



COMPAGNIE PARISIENNE

D'ÉCLAIRAGE ET DE CHAUFFAGE PAR LE GAZ

Rue Condorcet, 6



Light *Heat*
ÉCLAIRAGE + CHAUFFAGE

Cooking *Motor Force*
Cuisine + Force motrice

by gas
PAR LE GAZ

MAGASINS D'EXPOSITION

ET BUREAUX DE RENSEIGNEMENTS

Pour APPAREILS à GAZ destinés à tous usages

ET PROVENANT DE DIVERS CONSTRUCTEURS

Rue Condorcet, 4 (Spécial aux Moteurs à Gaz),

Rue Condorcet, 8,

Rue du 4-Septembre, 28 (près la place de l'Opéra) Téléphone : 103-40,

Boulevard St-Germain, 116 (près le boul. St-Michel) Téléphone : 145-68.

Mai 1900

Ce Catalogue annule les précédents.

EXPOSITION DES APPAREILS
DE LA COMPAGNIE PARISIENNE DU GAZ
CLASSE 74

CALENDRIER POUR 1900-1901

MAI 1900				JUIN				JUILLET				AOÛT				SEPTEMBRE				OCTOBRE				NOVEMBRE				DÉCEMBRE				JANVIER 1901				FÉVRIER			
1 M	s. Jacq. s. Ph.	2 S	s. Athanas	1 D	s. Martial	1 M	s. Pierre es L.	1 S	s. Leu, s. Gilles	1 L	s. Rémi	1 J	TOUSSAINT	1 S	s. Eloi	1 M	circuscion	1 V	s. Ignace	1 D	TOUSSAINT	1 S	s. Leu, s. Gilles	1 L	s. Rémi	1 M	circuscion	1 V	s. Ignace	1 D	TOUSSAINT	1 S	s. Eloi	1 M	circuscion	1 V	s. Ignace		
2 S	s. Emile	3 D	PEPÉTE	2 L	s. Anatole	2 J	s. Alphonse	2 D	s. Lazare	2 M	ss. Angé gard.	2 V	Les Hér.	2 L	s. Avert	2 J	s. Basile	2 S	s. Genesio	2 D	Les Hér.	2 S	s. Lazare	2 M	ss. Angé gard.	2 V	Les Hér.	2 L	s. Avert	2 J	s. Basile	2 S	s. Genesio	2 D	Les Hér.	2 S	s. Lazare		
3 D	s. Monique	4 L	s. Opat	3 M	s. Berno	3 V	s. Dominique	3 L	s. Rosalie	3 J	s. Faust	3 S	s. Charles Bor.	3 M	s. Barbe	3 V	s. Rigobert	3 S	s. Barbe	3 L	s. Charles Bor.	3 M	s. Barbe	3 V	s. Rigobert	3 S	s. Barbe	3 L	s. Charles Bor.	3 M	s. Barbe	3 V	s. Rigobert	3 S	s. Barbe	3 L	s. Charles Bor.		
4 L	s. Pie V.	5 J	s. Opat	4 M	s. Berno	4 V	s. Dominique	4 L	s. Rosalie	4 J	s. Faust	4 S	s. Charles Bor.	4 M	s. Barbe	4 V	s. Rigobert	4 S	s. Barbe	4 L	s. Charles Bor.	4 M	s. Barbe	4 V	s. Rigobert	4 S	s. Barbe	4 L	s. Charles Bor.	4 M	s. Barbe	4 V	s. Rigobert	4 S	s. Barbe	4 L	s. Charles Bor.		
5 M	s. Valérie	6 V	s. Opat	5 J	s. Berno	5 V	s. Dominique	5 M	s. Berno	5 S	s. Constant	5 L	s. Théophile	5 M	s. Barbe	5 V	s. Rigobert	5 S	s. Barbe	5 L	s. Charles Bor.	5 M	s. Barbe	5 V	s. Rigobert	5 S	s. Barbe	5 L	s. Charles Bor.	5 M	s. Barbe	5 V	s. Rigobert	5 S	s. Barbe	5 L	s. Charles Bor.		
6 V	s. Claude	7 S	s. Opat	6 V	s. Berno	6 S	s. Dominique	6 L	s. Berno	6 J	s. Constant	6 M	s. Théophile	6 L	s. Barbe	6 V	s. Rigobert	6 S	s. Barbe	6 L	s. Charles Bor.	6 M	s. Barbe	6 V	s. Rigobert	6 S	s. Barbe	6 L	s. Charles Bor.	6 M	s. Barbe	6 V	s. Rigobert	6 S	s. Barbe	6 L	s. Charles Bor.		
7 S	s. Jean P.L.	8 D	s. Opat	7 S	s. Berno	7 M	s. Dominique	7 V	s. Berno	7 J	s. Constant	7 M	s. Théophile	7 M	s. Barbe	7 V	s. Rigobert	7 S	s. Barbe	7 L	s. Charles Bor.	7 M	s. Barbe	7 V	s. Rigobert	7 S	s. Barbe	7 L	s. Charles Bor.	7 M	s. Barbe	7 V	s. Rigobert	7 S	s. Barbe	7 L	s. Charles Bor.		
8 D	s. Desiré	9 L	s. Opat	8 D	s. Berno	8 J	s. Dominique	8 S	s. Berno	8 J	s. Constant	8 M	s. Théophile	8 M	s. Barbe	8 V	s. Rigobert	8 S	s. Barbe	8 L	s. Charles Bor.	8 M	s. Barbe	8 V	s. Rigobert	8 S	s. Barbe	8 L	s. Charles Bor.	8 M	s. Barbe	8 V	s. Rigobert	8 S	s. Barbe	8 L	s. Charles Bor.		
9 L	s. Grégoire N.	10 M	s. Opat	9 L	s. Berno	9 V	s. Dominique	9 M	s. Berno	9 J	s. Constant	9 M	s. Théophile	9 M	s. Barbe	9 V	s. Rigobert	9 S	s. Barbe	9 L	s. Charles Bor.	9 M	s. Barbe	9 V	s. Rigobert	9 S	s. Barbe	9 L	s. Charles Bor.	9 M	s. Barbe	9 V	s. Rigobert	9 S	s. Barbe	9 L	s. Charles Bor.		
10 M	s. Trinité	11 J	s. Opat	10 M	s. Berno	10 S	s. Dominique	10 V	s. Berno	10 J	s. Constant	10 M	s. Théophile	10 M	s. Barbe	10 V	s. Rigobert	10 S	s. Barbe	10 L	s. Charles Bor.	10 M	s. Barbe	10 V	s. Rigobert	10 S	s. Barbe	10 L	s. Charles Bor.	10 M	s. Barbe	10 V	s. Rigobert	10 S	s. Barbe	10 L	s. Charles Bor.		
11 J	s. Antonin	12 D	s. Opat	11 J	s. Berno	11 S	s. Dominique	11 V	s. Berno	11 J	s. Constant	11 M	s. Théophile	11 M	s. Barbe	11 V	s. Rigobert	11 S	s. Barbe	11 L	s. Charles Bor.	11 M	s. Barbe	11 V	s. Rigobert	11 S	s. Barbe	11 L	s. Charles Bor.	11 M	s. Barbe	11 V	s. Rigobert	11 S	s. Barbe	11 L	s. Charles Bor.		
12 D	s. Barnabé	13 L	s. Opat	12 D	s. Berno	12 J	s. Dominique	12 V	s. Berno	12 J	s. Constant	12 M	s. Théophile	12 M	s. Barbe	12 V	s. Rigobert	12 S	s. Barbe	12 L	s. Charles Bor.	12 M	s. Barbe	12 V	s. Rigobert	12 S	s. Barbe	12 L	s. Charles Bor.	12 M	s. Barbe	12 V	s. Rigobert	12 S	s. Barbe	12 L	s. Charles Bor.		
13 L	s. Guy	14 M	s. Opat	13 L	s. Berno	13 S	s. Dominique	13 V	s. Berno	13 J	s. Constant	13 M	s. Théophile	13 M	s. Barbe	13 V	s. Rigobert	13 S	s. Barbe	13 L	s. Charles Bor.	13 M	s. Barbe	13 V	s. Rigobert	13 S	s. Barbe	13 L	s. Charles Bor.	13 M	s. Barbe	13 V	s. Rigobert	13 S	s. Barbe	13 L	s. Charles Bor.		
14 M	s. S. Achille	15 V	s. Opat	14 M	s. Berno	14 S	s. Dominique	14 V	s. Berno	14 J	s. Constant	14 M	s. Théophile	14 M	s. Barbe	14 V	s. Rigobert	14 S	s. Barbe	14 L	s. Charles Bor.	14 M	s. Barbe	14 V	s. Rigobert	14 S	s. Barbe	14 L	s. Charles Bor.	14 M	s. Barbe	14 V	s. Rigobert	14 S	s. Barbe	14 L	s. Charles Bor.		
15 V	s. S. Germaine	16 S	s. Opat	15 V	s. Berno	15 J	s. Dominique	15 V	s. Berno	15 J	s. Constant	15 M	s. Théophile	15 M	s. Barbe	15 V	s. Rigobert	15 S	s. Barbe	15 L	s. Charles Bor.	15 M	s. Barbe	15 V	s. Rigobert	15 S	s. Barbe	15 L	s. Charles Bor.	15 M	s. Barbe	15 V	s. Rigobert	15 S	s. Barbe	15 L	s. Charles Bor.		
16 S	s. Albin	17 D	s. Opat	16 S	s. Berno	16 J	s. Dominique	16 V	s. Berno	16 J	s. Constant	16 M	s. Théophile	16 M	s. Barbe	16 V	s. Rigobert	16 S	s. Barbe	16 L	s. Charles Bor.	16 M	s. Barbe	16 V	s. Rigobert	16 S	s. Barbe	16 L	s. Charles Bor.	16 M	s. Barbe	16 V	s. Rigobert	16 S	s. Barbe	16 L	s. Charles Bor.		
17 D	s. Florentin	18 L	s. Opat	17 D	s. Berno	17 S	s. Dominique	17 V	s. Berno	17 J	s. Constant	17 M	s. Théophile	17 M	s. Barbe	17 V	s. Rigobert	17 S	s. Barbe	17 L	s. Charles Bor.	17 M	s. Barbe	17 V	s. Rigobert	17 S	s. Barbe	17 L	s. Charles Bor.	17 M	s. Barbe	17 V	s. Rigobert	17 S	s. Barbe	17 L	s. Charles Bor.		
18 L	s. Yvon	19 M	s. Opat	18 L	s. Berno	18 S	s. Dominique	18 V	s. Berno	18 J	s. Constant	18 M	s. Théophile	18 M	s. Barbe	18 V	s. Rigobert	18 S	s. Barbe	18 L	s. Charles Bor.	18 M	s. Barbe	18 V	s. Rigobert	18 S	s. Barbe	18 L	s. Charles Bor.	18 M	s. Barbe	18 V	s. Rigobert	18 S	s. Barbe	18 L	s. Charles Bor.		
19 M	s. Bernardin	20 J	s. Opat	19 M	s. Berno	19 S	s. Dominique	19 V	s. Berno	19 J	s. Constant	19 M	s. Théophile	19 M	s. Barbe	19 V	s. Rigobert	19 S	s. Barbe	19 L	s. Charles Bor.	19 M	s. Barbe	19 V	s. Rigobert	19 S	s. Barbe	19 L	s. Charles Bor.	19 M	s. Barbe	19 V	s. Rigobert	19 S	s. Barbe	19 L	s. Charles Bor.		
20 J	s. Rogations	21 D	s. Opat	20 J	s. Berno	21 S	s. Dominique	21 V	s. Berno	21 J	s. Constant	21 M	s. Théophile	21 M	s. Barbe	21 V	s. Rigobert	21 S	s. Barbe	21 L	s. Charles Bor.	21 M	s. Barbe	21 V	s. Rigobert	21 S	s. Barbe	21 L	s. Charles Bor.	21 M	s. Barbe	21 V	s. Rigobert	21 S	s. Barbe	21 L	s. Charles Bor.		
21 D	s. Emile	22 L	s. Opat	21 D	s. Berno	22 J	s. Dominique	22 V	s. Berno	22 J	s. Constant	22 M	s. Théophile	22 M	s. Barbe	22 V	s. Rigobert	22 S	s. Barbe	22 L	s. Charles Bor.	22 M	s. Barbe	22 V	s. Rigobert	22 S	s. Barbe	22 L	s. Charles Bor.	22 M	s. Barbe	22 V	s. Rigobert	22 S	s. Barbe	22 L	s. Charles Bor.		
22 L	s. Didier	23 M	s. Opat	22 L	s. Berno	23 S	s. Dominique	23 V	s. Berno	23 J	s. Constant	23 M	s. Théophile	23 M	s. Barbe	23 V	s. Rigobert	23 S	s. Barbe	23 L	s. Charles Bor.	23 M	s. Barbe	23 V	s. Rigobert	23 S	s. Barbe	23 L	s. Charles Bor.	23 M	s. Barbe	23 V	s. Rigobert	23 S	s. Barbe	23 L	s. Charles Bor.		
23 M	s. Asenion	24 D	s. Opat	23 M	s. Berno	24 S	s. Dominique	24 V	s. Berno	24 J	s. Constant	24 M	s. Théophile	24 M	s. Barbe	24 V	s. Rigobert	24 S	s. Barbe	24 L	s. Charles Bor.	24 M	s. Barbe	24 V	s. Rigobert	24 S	s. Barbe	24 L	s. Charles Bor.	24 M	s. Barbe	24 V	s. Rigobert	24 S	s. Barbe	24 L	s. Charles Bor.		
24 D	s. Urbain	25 L	s. Opat	24 D	s. Berno	25 J	s. Dominique	25 V	s. Berno	25 J	s. Constant	25 M	s. Théophile	25 M	s. Barbe	25 V	s. Rigobert	25 S	s. Barbe	25 L	s. Charles Bor.	25 M	s. Barbe	25 V	s. Rigobert	25 S	s. Barbe	25 L	s. Charles Bor.	25 M	s. Barbe	25 V	s. Rigobert	25 S	s. Barbe	25 L	s. Charles Bor.		
25 L	s. Philippe de N.	26 M	s. Opat	25 L	s. Berno	26 S	s. Dominique	26 V	s. Berno	26 J	s. Constant	26 M	s. Théophile	26 M	s. Barbe	26 V	s. Rigobert	26 S	s. Barbe	26 L	s. Charles Bor.	26 M	s. Barbe	26 V	s. Rigobert	26 S	s. Barbe	26 L	s. Charles Bor.	26 M	s. Barbe	26 V	s. Rigobert	26 S	s. Barbe	26 L	s. Charles Bor.		
26 M	s. Hicvart	27 D	s. Opat	26 M	s. Berno	27 S	s. Dominique	27 V	s. Berno	27 J	s. Constant	27 M	s. Théophile	27 M	s. Barbe	27 V	s. Rigobert	27 S	s. Barbe	27 L	s. Charles Bor.	27 M	s. Barbe	27 V	s. Rigobert	27 S	s. Barbe	27 L	s. Charles Bor.	27 M	s. Barbe	27 V	s. Rigobert	27 S	s. Barbe	27 L	s. Charles Bor.		
27 D	s. Olivier	28 L	s. Opat	27 D	s. Berno	28 J	s. Dominique	28 V	s. Berno	28 J	s. Constant	28 M	s. Théophile	28 M	s. Barbe	28 V	s. Rigobert	28 S	s. Barbe	28 L	s. Charles Bor.	28 M	s. Barbe	28 V	s. Rigobert	28 S	s. Barbe	28 L	s. Charles Bor.	28 M	s. Barbe	28 V	s. Rigobert	28 S	s. Barbe	28 L	s. Charles Bor.		
28 L	s. Hicvart	29 M	s. Opat	28 L	s. Berno	29 S	s. Dominique	29 V	s. Berno	29 J	s. Constant	29 M	s. Théophile	29 M	s. Barbe	29 V	s. Rigobert	29 S	s. Barbe	29 L	s. Charles Bor.	29 M	s. Barbe	29 V	s. Rigobert	29 S	s. Barbe	29 L	s. Charles Bor.	29 M	s. Barbe	29 V	s. Rigobert	29 S	s. Barbe	29 L	s. Charles Bor.		
29 M	s. Maximin	30 D	s. Opat	29 M	s. Berno	30 S	s. Dominique	30 V	s. Berno	30 J	s. Constant	30 M	s. Théophile	30 M	s. Barbe	30 V	s. Rigobert	30 S	s. Barbe	30 L	s. Charles Bor.	30 M	s. Barbe	30 V	s. Rigobert	30 S	s. Barbe	30 L	s. Charles Bor.	30 M	s. Barbe	30 V	s. Rigobert	30 S	s. Barbe	30 L	s. Charles Bor.		
30 D	s. Ferdinand	31 L	s. Opat	30 D	s. Berno	31 J	s. Dominique	31 V	s. Berno	31 J	s. Constant	31 M	s. Théophile	31 M	s. Barbe	31 V	s. Rigobert	31 S	s. Barbe	31 L	s. Charles Bor.	31 M	s. Barbe	31 V	s. Rigobert	31 S	s. Barbe	31 L	s. Charles Bor.	31 M	s. Barbe	31 V	s. Rigobert	31 S	s. Barbe	31 L	s. Charles Bor.		
31 J	s. Péronille			31 M	s. Berno			31 V	s. Berno			31 J	s. Constant	31 M	s. Théophile	31 M	s. Barbe	31 V	s. Rigobert	31 S	s. Barbe	31 L	s. Charles Bor.	31 M	s. Barbe	31 V	s. Rigobert	31 S	s. Barbe	31 L	s. Charles Bor.	31 M	s. Barbe	31 V	s. Rigobert	31 S	s. Barbe	31 L	s. Charles Bor.

COMPAGNIE PARISIENNE
D'ÉCLAIRAGE ET DE CHAUFFAGE PAR LE GAZ

RUE CONDORCET, 6

Éclairage ✦ Chauffage
Cuisine ✦ Force motrice
PAR LE GAZ

MAGASINS D'EXPOSITION

ET BUREAUX DE RENSEIGNEMENTS

Pour APPAREILS à GAZ destinés à tous usages

ET PROVENANT DE DIVERS CONSTRUCTEURS

Rue Condorcet, 4 (Spécial aux Moteurs à Gaz),

Rue Condorcet, 8,

Rue du 4-Septembre, 28 (près la place de l'Opéra). Téléphone : 103-40.

Boul^d St-Germain, 116 (près le boulevard St-Michel). Téléphone : 145-68.

MAI 1900

Ce Catalogue annule les précédents

TABLE DES MATIÈRES

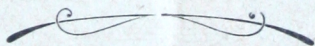
	Pages.
Magasins d'Exposition.	6
Service de Renseignements.	7
Éclairage par le Gaz.	8
Chauffage au Gaz.	10
Cuisine au Gaz.	28
Usages industriels	44
Force motrice par le Gaz.	47
Liste des Déposants d'Appareils dans les Magasins. . . .	52



VUE D'ENSEMBLE
DES
MAGASINS D'EXPOSITION

LES MAGASINS D'EXPOSITION } 4, Rue Condorcet;
8, Rue Condorcet;
28, Rue du Quatre-Septembre;
116, Boulevard Saint-Germain,

sont ouverts au public de sept heures du matin à dix heures
du soir, du 1^{er} Octobre au 31 Mai, et de sept heures du
matin à sept heures du soir, du 1^{er} Juin au 30 Septembre.



10 91-83102 105

Compagnie Parisienne d'Eclairage

Chauffage et Cuisine
Eclairage et Ventilation
Force motrice.

MAGASIN de la RUE du 4 SEPTEMBRE

EXPOSITION RUE DU 4 SEPTEMBRE.

EXPOSITIONS
8 rue Condorcet
4 rue Condorcet
28 R. du 4 Septembre
116 R. St Germain

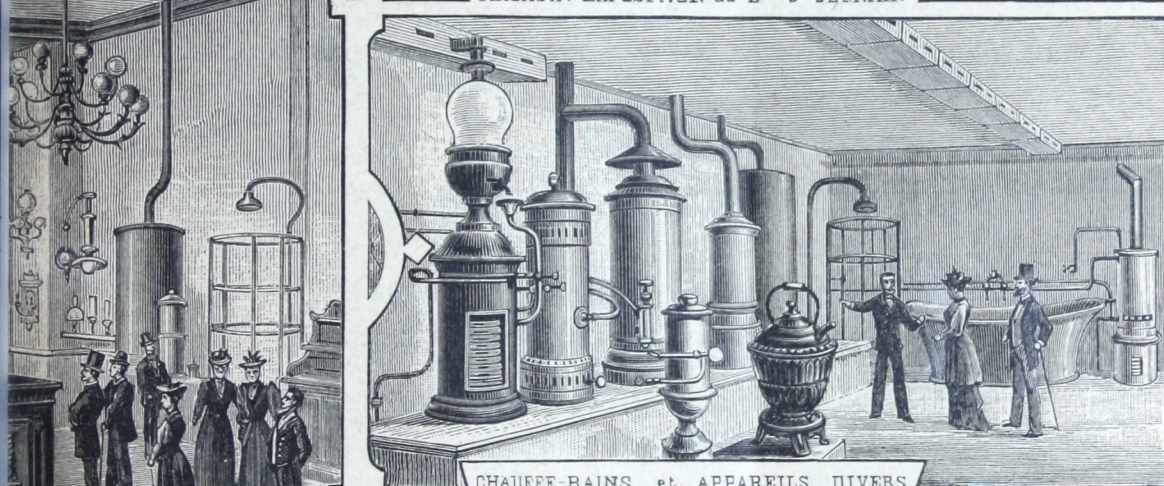
EMILE BOURDELIN

SALLE DES CONFÉRENCES.

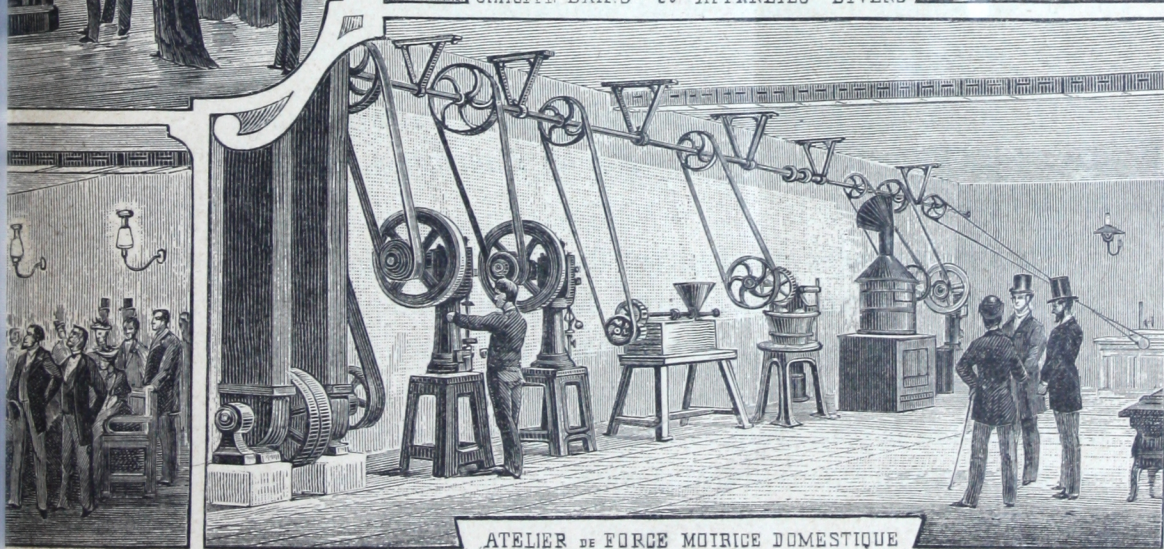
ge et de Chauffage par le Gaz. Rue Condorcet, 6



MAGASIN-EXPOSITION du B^{ARD} S^T GERMAIN



CHAUFFE-BAINS et APPAREILS DIVERS



ATELIER DE FORCE MOITRICE DOMESTIQUE



Magasins d'Exposition

LE Public trouve, dans les Magasins d'Exposition, des appareils perfectionnés qui utilisent le gaz pour les usages suivants :

1° *Éclairage ordinaire, à incandescence et avec ventilation ;*

2° *Chauffage culinaire ; fourneaux à gaz ; fourneaux mixtes (gaz et coke ou charbon) ; rôtissoires ; grilloirs ; fours, etc. ;*

3° *Chauffage d'appartements et de locaux quelconques ; foyers, calorifères, cheminées à gaz de divers systèmes, etc. ;*

4° *Appareils pour divers usages domestiques : chauffe-bains ; chauffe-eau pour toilette, etc. ;*

5° *Chauffage industriel et de laboratoire ;*

6° *Moteurs à gaz.*

Les appareils, nombreux et variés, qu'on expérimente devant les Visiteurs, sont livrés *par les Fabricants, à des tarifs réduits.*

Tous les modèles qui figurent dans les Magasins sont choisis par la Compagnie, parmi les plus pratiques, et proviennent, pour quelques-uns d'entre eux, de ses propres ateliers de construction, 319, avenue de Paris, à Saint-Denis, et pour la plus grande partie, des fabricants autorisés par elle à exposer dans ses Magasins.

La Compagnie transmet directement aux divers Constructeurs, à titre gracieux, et pour éviter au Public des pertes de temps, les commandes qu'il peut faire; elle ne prend, toutefois, aucune responsabilité sur la suite donnée par les Fabricants à ces avis.

Elle admet dans ses Magasins les appareils qu'elle juge recommandables au point de vue des avantages qu'ils présentent, mais elle ne garantit, en aucune façon, la validité des Brevets, ni la propriété industrielle des modèles; elle entend en laisser toute la responsabilité aux Constructeurs déposants.

SERVICE DE RENSEIGNEMENTS

RELATIFS

à l'emploi des Appareils à Gaz

La Compagnie envoie à domicile, aux personnes désireuses d'être renseignées sans dérangement et qui en font la demande à l'Administration Centrale ou aux Magasins d'Exposition, des *Agents spéciaux* qui leur fournissent des indications de nature à leur permettre de faire un choix raisonné parmi les différents appareils d'Éclairage, de Chauffage, de Cuisine ou de Force motrice par le Gaz et de déterminer ceux qui conviennent le mieux aux conditions de chaque installation.





ÉCLAIRAGE PAR LE GAZ

LES progrès considérables apportés dans les appareils d'éclairage par le gaz ont eu comme résultats principaux :

- 1° Un abaissement très sensible du prix de revient;
- 2° Un accroissement considérable de lumière avec une diminution de dépense;
- 3° Enfin, dans certains cas, une ventilation gratuite.

Le Public trouvera dans les Magasins d'Exposition les types les plus variés d'appareils d'éclairage.

L'emploi judicieux des appareils constitue la première condition pour obtenir un éclairage économique satisfaisant aux conditions imposées. Les renseignements nécessaires à cet égard sont donnés dans les Magasins d'Exposition.

L'utilisation du gaz consommé pour l'éclairage à la ventilation des locaux constitue un des sérieux avantages de l'éclairage par le gaz.

Le Public peut d'ailleurs se rendre compte des résultats obtenus par les différents modes d'éclairage par le gaz en visitant, le soir, les Magasins d'Exposition.

Les appareils d'éclairage par le gaz peuvent se ramener à six types principaux :

- 1° Becs à flamme libre;
- 2° Becs à verre ordinaires;

3° Becs et lampes à récupération de chaleur avec ou sans ventilation ;

4° Becs à carburation ;

5° Becs à incandescence ;

6° Becs de grande intensité.

Les becs papillons du type employé par la Ville de Paris pour l'éclairage public dépensent par carcel (ou par dix bougies électriques) et par heure. . . 127 litres de gaz.

Les becs à verre de 110 à 85 —

Les becs à récupération . de 70 à 30 —

Les becs à carburation . de 30 à 25 —

Les becs à incandescence. de 20 à 10 —

Il est intéressant de faire la comparaison du prix de revient de la carcel-heure avec les différents becs à gaz.

DÉSIGNATIONS	CONSOMMATION MOYENNE	PRIX de L'UNITÉ	DÉPENSE par heure pour 1 carcel ou 10 bougies
Bec papillon	127 litres.	0 fr. 30 c. le mètre cube.	3 centimes 81
Bec à verre	90 —	d°	2 centimes 70
Bec à récupération	50 —	d°	1 centime 50
Bec à carburation	28 —	d°	0 centime 84
Bec à incandescence	15 —	d°	0 centime 45

Le Public trouvera, en outre, dans les Magasins d'Exposition, des types et spécimens de lustres, bras, girandoles, lanternes, pots de feu, suspensions de salles à manger, lampes, etc., établis par les principaux Constructeurs.





CHAUFFAGE AU GAZ

L'EMPLOI du gaz pour le chauffage des appartements peut rendre de grands services quand il est appliqué d'une manière judicieuse et au moyen de bons appareils.

Il faut, d'une façon générale, que les appareils soient munis de tuyaux de dégagement, sans lesquels ils vicieraient l'air et donneraient naissance à des dépôts de buée humide qui altéreraient les papiers de tentures, les couleurs, les dorures, etc. Ces inconvénients sont atténués dans certains appareils à condensation, étudiés d'une façon spéciale.

Sans énumérer ici tous les avantages que possède le gaz comparé aux combustibles solides, on peut faire ressortir les suivants :

Suppression des frais d'allumage;

Suppression de l'emmagasinement du combustible et de son transport aux étages supérieurs;

Grandes facilités d'allumage et d'extinction, et par suite économie de temps et de combustible, etc.

Ce sont ces nombreux avantages et la grande commodité du chauffage au gaz qui l'ont fait adopter par plusieurs grandes Administrations de l'État et des Chemins de fer, l'Académie et la Faculté de Médecine, etc.

Les types d'appareils de chauffage au gaz sont très nombreux et très variés. On en rencontre de toutes formes et de toutes dimensions.

Le Public trouvera dans les Magasins d'Exposition quelques spécimens des différents types.

Les appareils de chauffage au gaz construits et étudiés par la Compagnie Parisienne du Gaz sont actuellement :

- Les calorifères « Tambour »,
- Les foyers rayonnants « Bébé »,
- Les foyers rayonnants demi-circulaires,
- Les foyers rayonnants ordinaires,
- Les foyers rayonnants à pans coupés,
- Les foyers rayonnants de luxe,
- Les cheminées complètes avec foyers rayonnants,
- Les calorifères circulaires rayonnants.

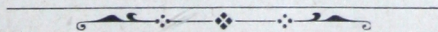
Ces appareils peuvent fonctionner indéfiniment dans les chambres habitées, sans jamais donner lieu à aucune odeur.

Leur alimentation doit, sauf impossibilité, être faite au moyen de tuyauteries fixes (plomb, cuivre ou fer); il est expressément recommandé d'éviter l'emploi de tubes en caoutchouc, même lorsque ces derniers sont revêtus d'une enveloppe métallique.

Le Public peut prendre immédiatement livraison des appareils énoncés ci-dessus dans les Magasins d'Exposition de la Compagnie :

28, rue du Quatre-Septembre. Téléphone 103.40.

116, boulevard Saint-Germain. Téléphone 145.68.



CALORIFÈRES “TAMBOUR”

Le caractère de ces appareils, c'est leur débit fixe, proportionné à leurs dimensions, à leur masse. Ce débit fixe, invariable, a permis d'utiliser les flammes blanches dont l'emploi était peu usité par la crainte des fumées

et des dépôts charbonneux qui se produisent, lorsque la consommation des appareils vient, sous l'influence des pressions, à dépasser la limite normale.

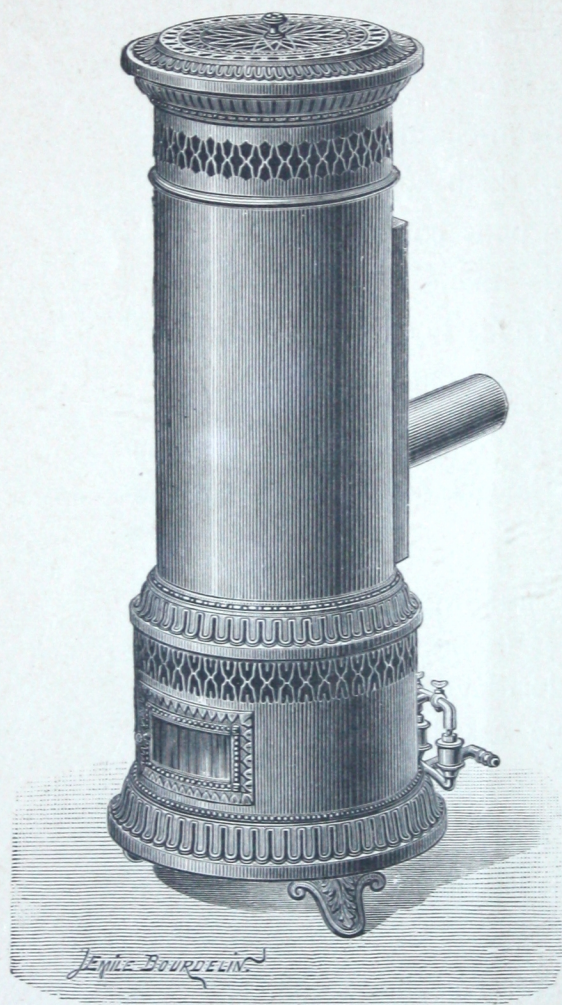
Cette fixité dans la dépense est obtenue par l'emploi de rhéomètres.

Dans tous ces appareils, les produits de la combustion sont refroidis très sensiblement par leur passage à travers des plaques en terre réfractaire, et ensuite dans un tambour extérieur auquel est raccordé le tuyau d'échappement.

D'autre part, une série de tuyaux en cuivre, chauffés extérieurement par le gaz de la combustion, donne intérieurement passage à un

courant d'air qui vient déboucher à la partie supérieure de l'appareil.

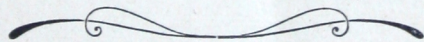
Ces tuyaux sont, à leur extrémité supérieure, entourés



d'une couche de sable qui, en complétant l'étanchéité absolue des joints, absorbe la chaleur considérable qui se manifeste toujours sur le plafond de la chambre de combustion.

NUMÉROS	DIAMÈTRES	HAUTEURS	CONSOMMATIONS MAXIMA de Gaz à l'heure	PRIX	OBSERVATIONS
2	0 ^m ,25	0 ^m ,91	0 ^m 3,600 litres.	fr. 100	Avec double enveloppe
3	0 ^m ,30	1 ^m ,03	0 ^m 3,900 —	120	d°
4	0 ^m ,35	1 ^m ,03	1 ^m 3,200 —	140	d°
5	0 ^m ,45	1 ^m ,40	2 ^m 3,500 —	200	d°
6	0 ^m ,60	1 ^m ,70	3 ^m 3,500 —	300	d°

Ces appareils se prêtent bien au chauffage ininterrompu des locaux où l'on a besoin d'une température constante. On n'a, pour cela, qu'à placer sur la canalisation d'arrivée du gaz au calorifère, un appareil de réglage (ou d'ouverture et de fermeture automatiques) du robinet d'alimentation; une petite veilleuse permanente réallume le gaz chaque fois que le « régulateur automatique » ouvre l'alimentation du gaz.



Foyers Rayonnants à amiante

Les foyers rayonnants à amiante se composent d'une plaque en terre réfractaire, garnie de touffes d'amiante, qui sont portées à l'incandescence par une nappe de flammes verticales, obtenue au moyen d'une rampe à flammes bleues, placée au bas de la plaque, pour les modèles en dessous du n° 3. Les foyers n° 3 sont munis de deux rampes commandées par deux robinets indépendants, ce qui permet de fractionner la nappe de flammes; il en est de même pour les foyers plus grands, construits à la demande.

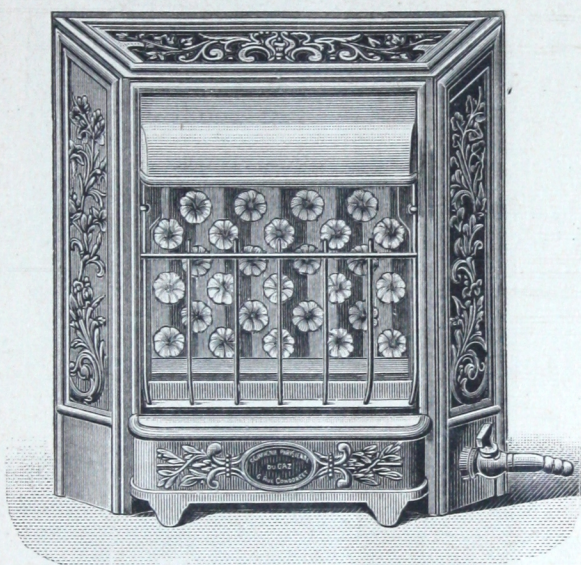
L'appareil est muni, par derrière, d'une boîte de chaleur autour de laquelle s'échauffe l'air extérieur pénétrant par les parties ajourées de la base du foyer et s'échappant à une température élevée par la bouche d'air chaud ménagée à la partie supérieure.

Ces foyers chauffent donc à la fois par rayonnement et par circulation d'air.



FOYER RAYONNANT “ BÉBÉ ”

La consommation de gaz peut être réglée, par heure, de $0^m3,050$
à $0^m3,450$, soit, en moyenne, à $0^m3,250$.

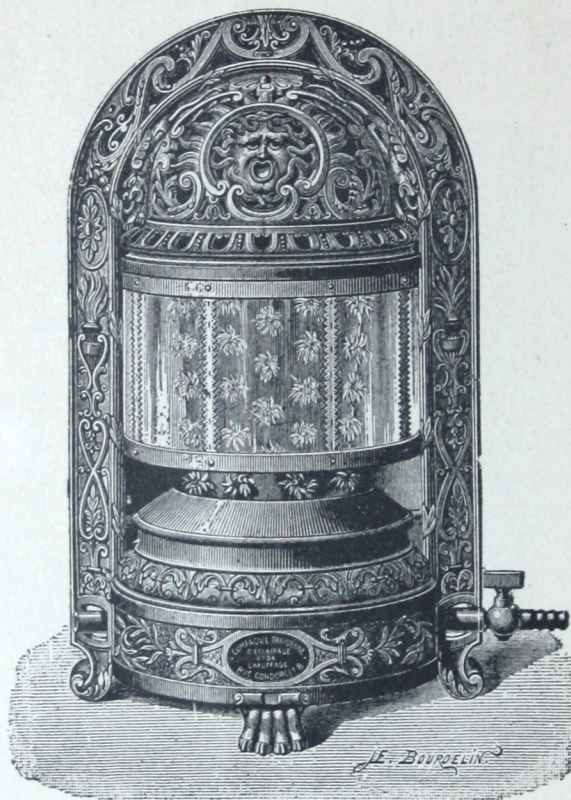


DIMENSIONS			PRIX	
			FONTE	
HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	ORDINAIRE	ÉMAILLÉE
$0^m,385$	$0^m,360$	$0^m,100$	fr. 19	fr. 25

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation
(indiqué à droite sur la figure)
doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

FOYER RAYONNANT, demi-circulaire

La consommation de gaz pour le numéro 1 peut être réglée, par heure, de 0^m3,110 à 0^m3,450, soit, en moyenne, à 0^m3,280.



NUMÉROS	DIMENSIONS			PRIX	
				FONTE	
	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	ORDINAIRE	ÉMAILLÉE
1	0 ^m ,550	0 ^m ,340	0 ^m ,210	fr. 28	fr. 38
2					

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation
(indiqué à droite sur la figure)
doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

FOYERS RAYONNANTS, fonte ordinaire — FOYERS RAYONNANTS, fonte émaillée



NUMÉROS	DIMENSIONS			PRIX	
	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	FONTE	
				ORDINAIRE	ÉMAILLÉE
1	0 ^m ,560	0 ^m ,480	0 ^m ,180	fr. 50	fr. 70
2	0 ^m ,610	0 ^m ,590	0 ^m ,190	75	105
3	0 ^m ,710	0 ^m ,810	0 ^m ,190	120	150

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation (indiqué à gauche sur la figure) doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

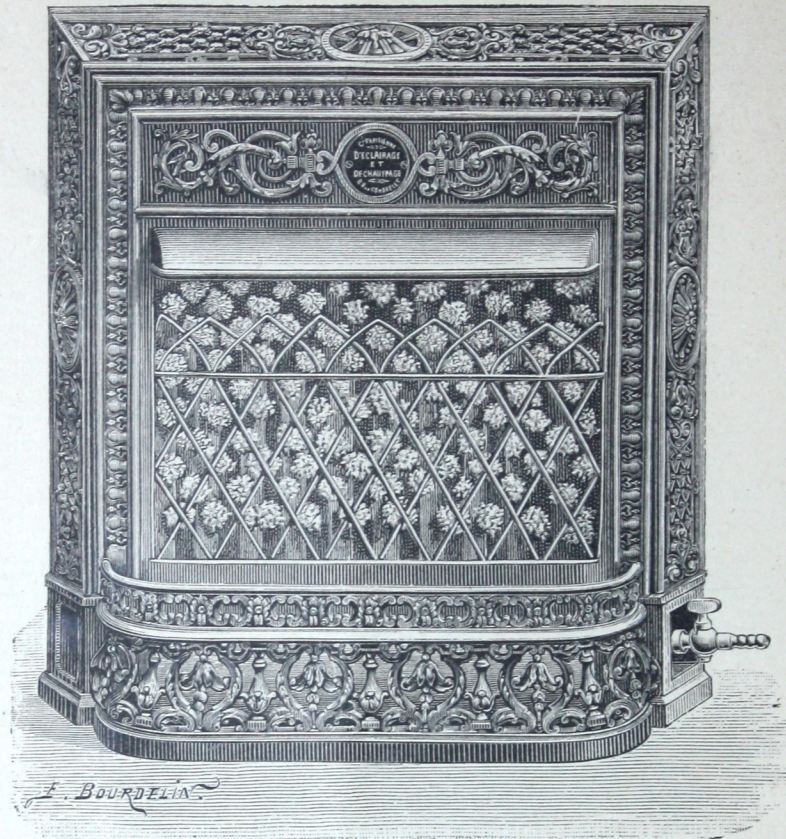
Les consommations de gaz peuvent être réglées, par heure :

De 0 ^m 3,095 à 0 ^m 3,900	pour le foyer n° 1, soit, en moyenne :	0 ^m 3,500
De 0 ^m 3,170 à 1 ^m 3,300	— n° 2, —	0 ^m 3,735
De 0 ^m 3,245 à 1 ^m 3,800	— n° 3. —	1 ^m 3,020

Les prix des appareils indiqués ci-après ne comprennent pas les frais de pose, ni la valeur des accessoires ; ils doivent être augmentés de 17 fr. 50 par foyer, quand on y ajoute un allumeur.

FOYERS RAYONNANTS, à pans coupés

Fonte ordinaire ou émaillée

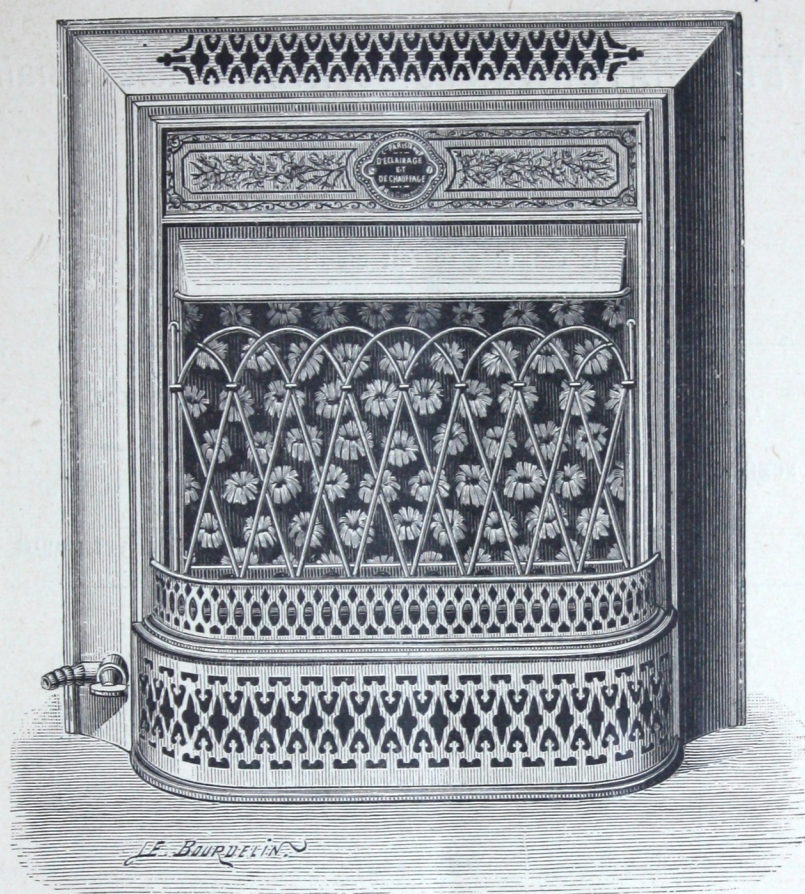


NUMÉROS	DIMENSIONS			PRIX	
	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	FONTE	
				ORDINAIRE	ÉMAILLÉE
1	0 ^m ,560	0 ^m ,470	0 ^m ,160	fr. 60	fr. 80
2	0 ^m ,610	0 ^m ,570	0 ^m ,170	90	120

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation
(indiqué à droite sur la figure)
doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

FOYERS RAYONNANTS, cuivre gravé

FOYERS RAYONNANTS, tôle à baguettes



NUMÉROS	DIMENSIONS			PRIX
	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	
1	0 ^m ,560	0 ^m ,470	0 ^m ,160	fr. 150
2	0 ^m ,610	0 ^m ,570	0 ^m ,180	190
3	0 ^m ,720	0 ^m ,780	0 ^m ,200	250

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation
(indiqué à gauche sur la figure)
doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

FOYERS RAYONNANTS, fonte et tôle émaillée

FOYERS RAYONNANTS, cuivre et tôle émaillée

(La tôle émaillée se fait en différents tons.)

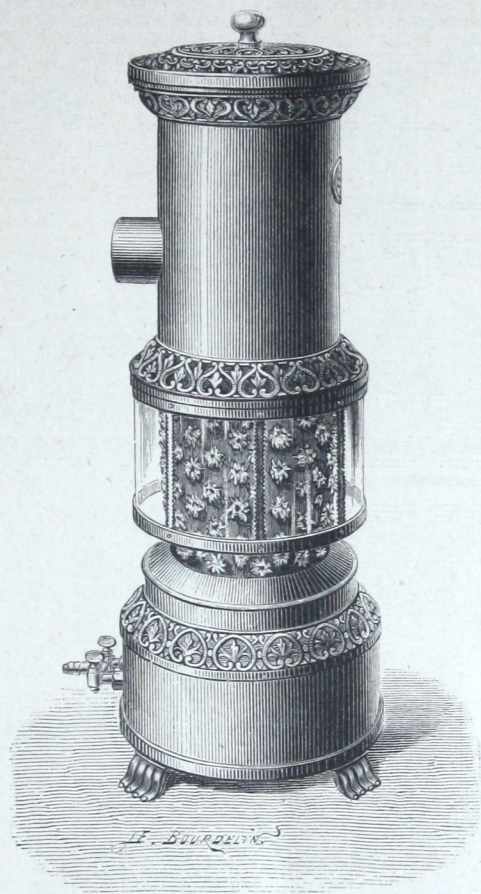
NUMÉROS	DIMENSIONS			PRIX	
	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	Fonte et Tôle émaillée	Cuivre et Tôle émaillée
				fr.	fr.
1	0 ^m ,560	0 ^m ,470	0 ^m ,160	125	190
2	0 ^m ,610	0 ^m ,560	0 ^m ,180	160	240
3	0 ^m ,710	0 ^m ,770	0 ^m ,240	190	290

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation
doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

CALORIFÈRES CIRCULAIRES RAYONNANTS

La consommation de gaz peut être réglée par heure :

De 0^m3,110 à 0^m3,900 pour le Calorifère n° 1, soit, en moyenne, 0^m3,500.
De 0^m3,185 à 1^m3,650 — n° 2, — 0^m3,920.

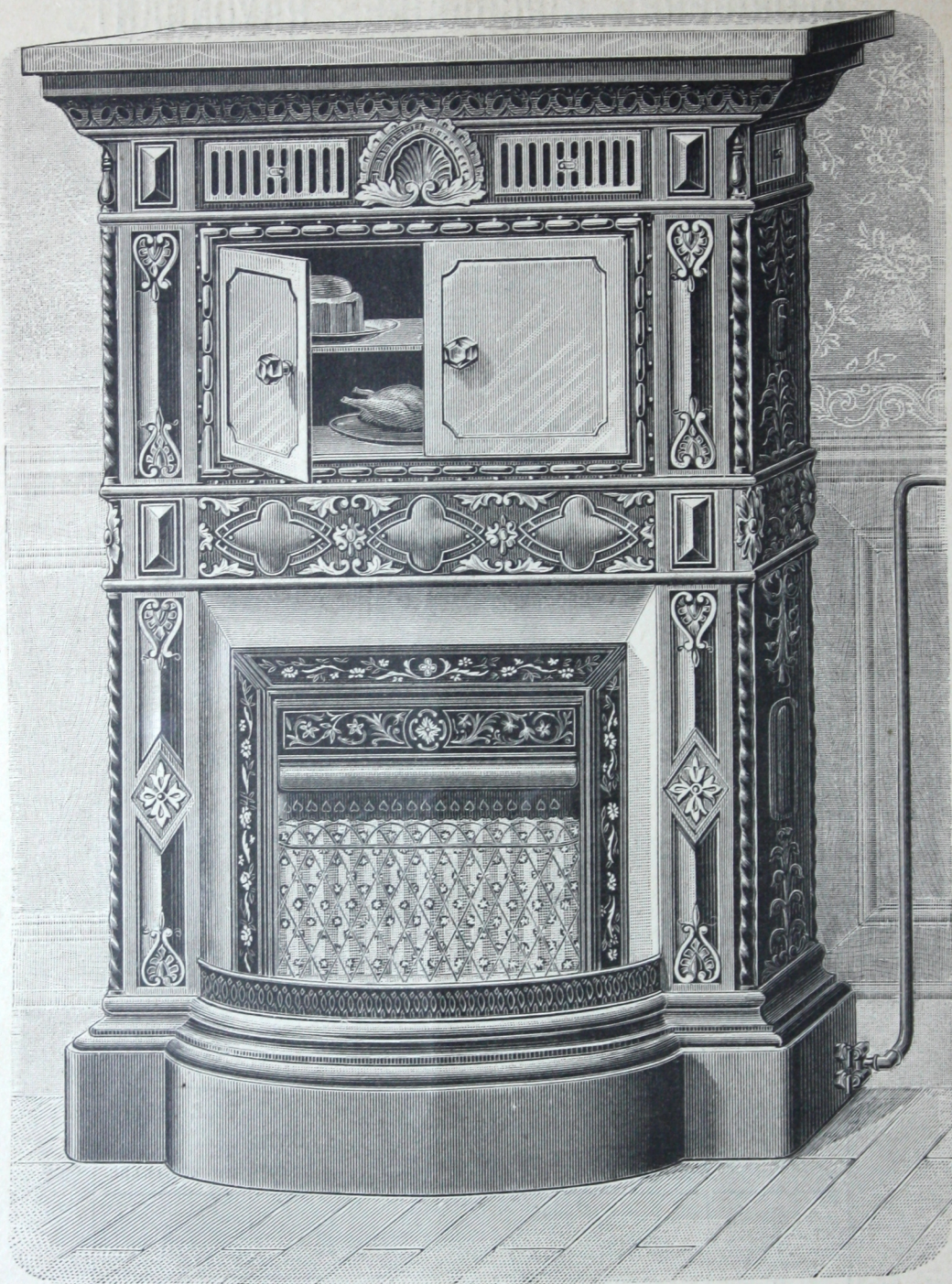


NUMÉROS	DIMENSIONS		PRIX	
	DIAMÈTRE (compris pieds)	HAUTEUR (compris bouton)	TOLE et FONTE	TOLE VERNIE et FONTE NICKELÉE OU ÉMAILLÉE
1	0 ^m ,30	0 ^m ,79	fr. 50	fr. 70
2	0 ^m ,34	0 ^m ,96	75	98

Mentionner dans les Commandes si la buse d'échappement (indiquée sur le côté dans la figure) doit être placée dessus.

CHEMINÉES en FAIENCE

Avec Foyer rayonnant

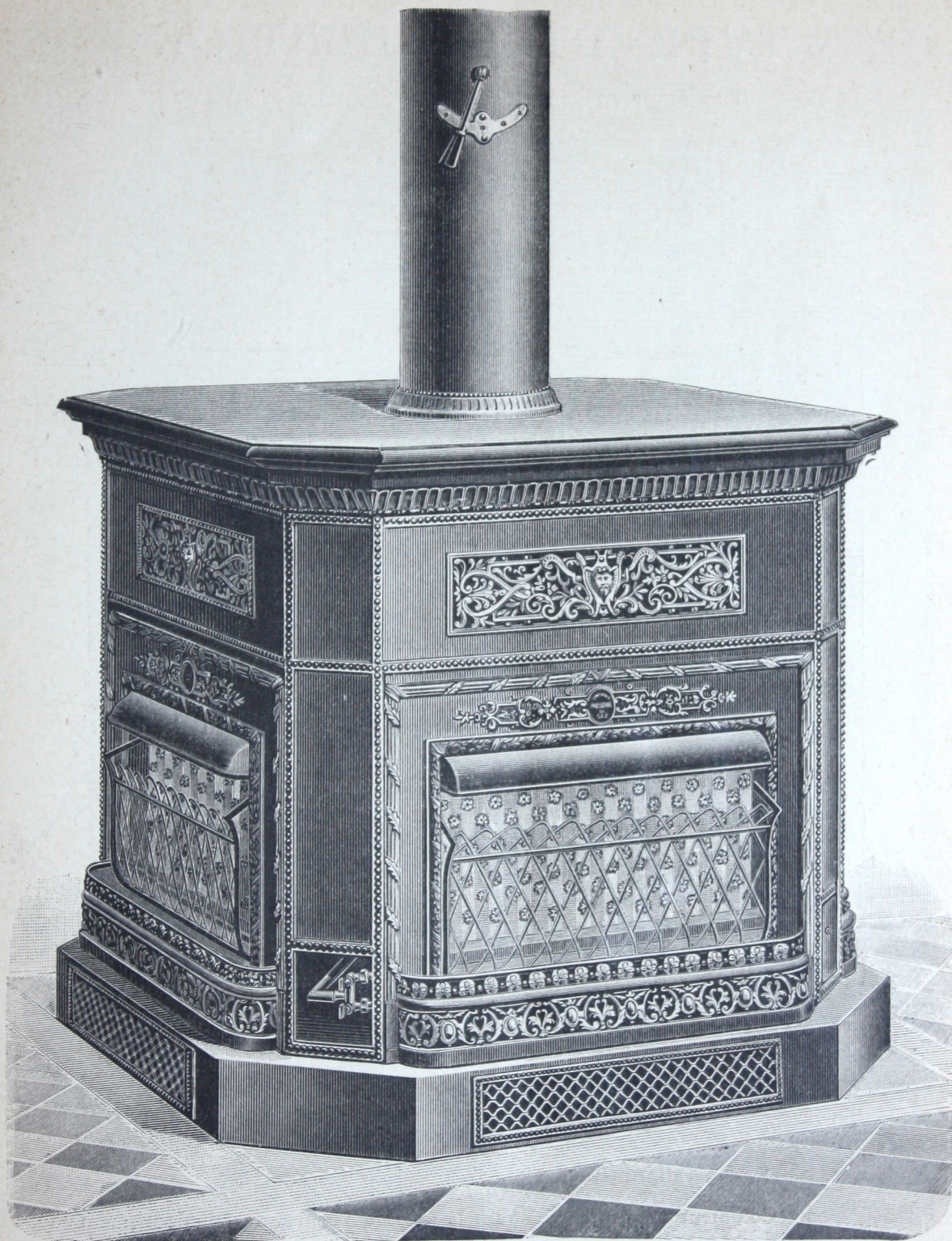


Les prix de ces Cheminées complètes varient suivant leurs dimensions, leur ornementation, etc. Tous renseignements à ce sujet seront donnés aux Abonnés, soit dans les Magasins, soit à domicile, sur leur demande.

Mentionner dans les Commandes si le tuyau d'alimentation doit être placé à droite ou à gauche de l'appareil.

CHEMINÉES à PLUSIEURS FACES

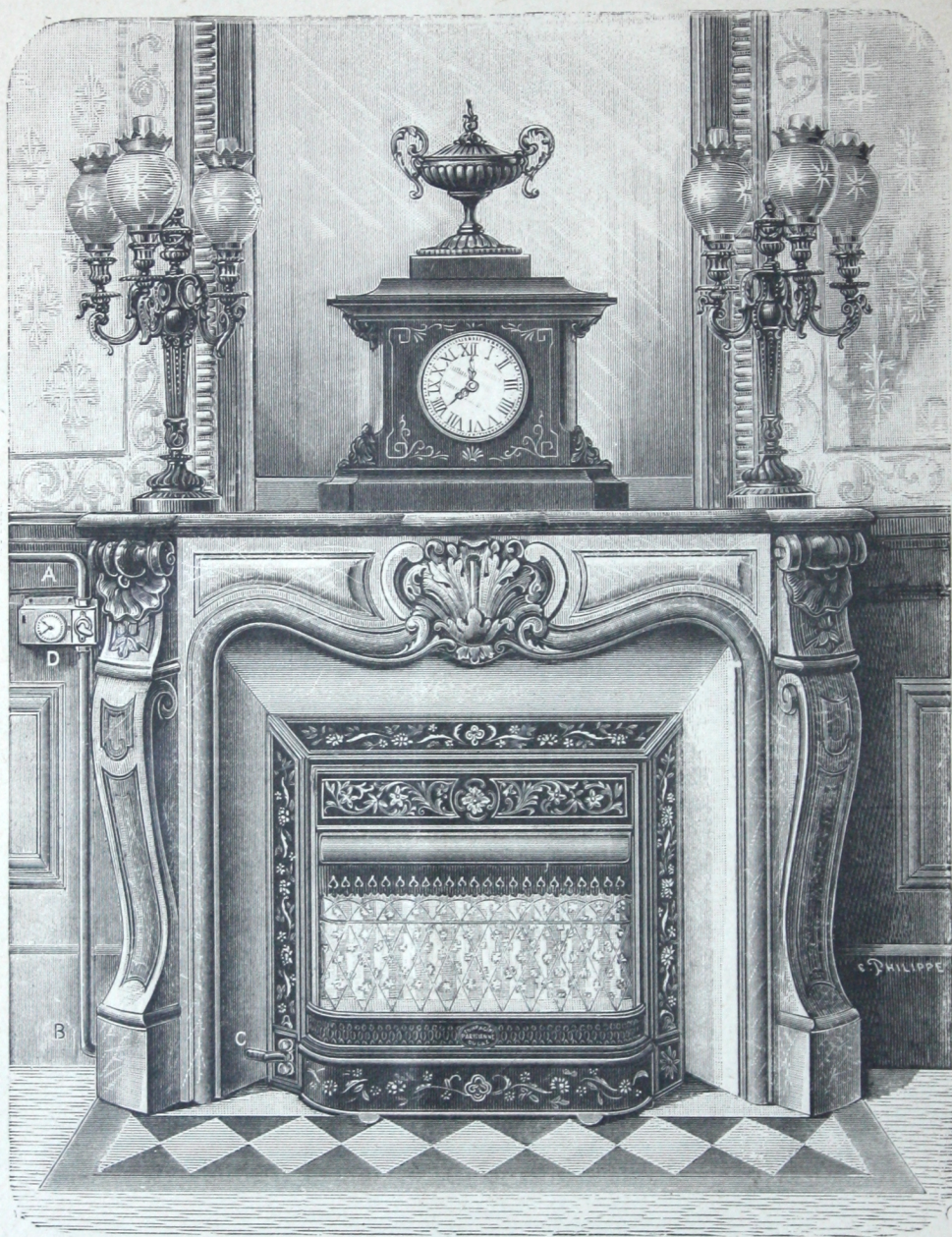
Munies de Foyers rayonnants



Des Cheminées de ce modèle servent à chauffer :
à l'*Académie de Médecine* } des Salles cubant environ 1,300 mètres.
à la *Faculté de Médecine*

TYPE D'INSTALLATION

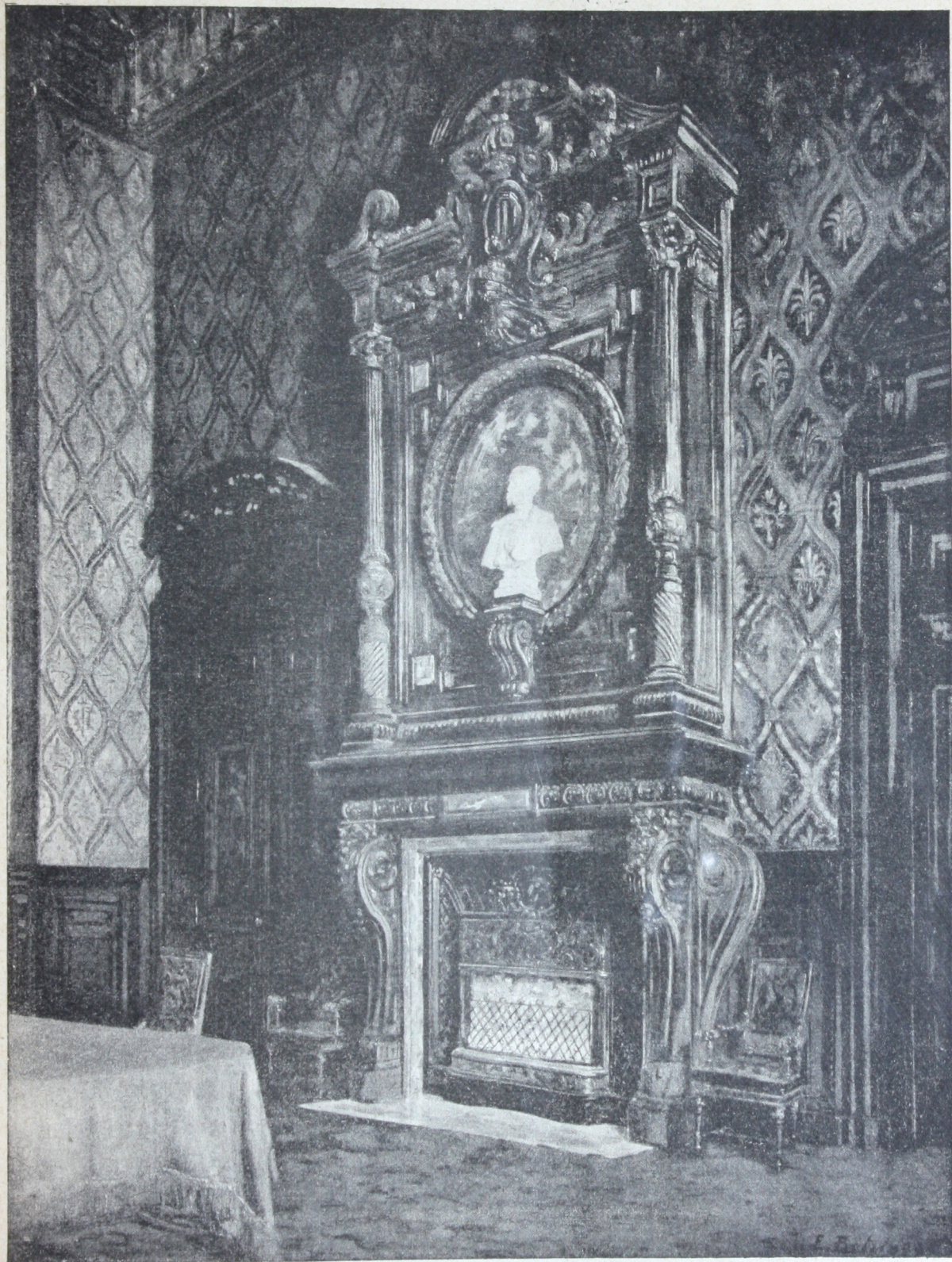
D'un Foyer rayonnant dans une Cheminée existante



A. B. C. Tuyau d'alimentation.

D. Compteur horaire enregistrant le nombre d'heures de fonctionnement du foyer à gaz.

UNIVERSITÉ DE PARIS
NOUVELLE SORBONNE, SALON CARNOT

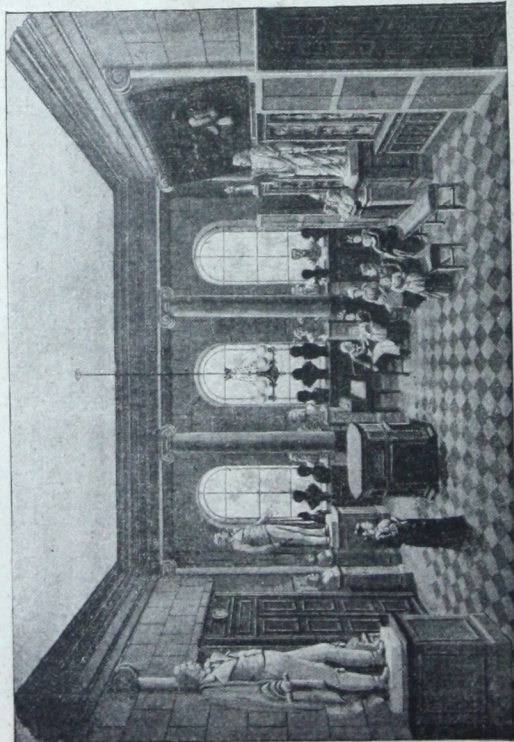


CHAUFFAGE AU GAZ
Par Foyer rayonnant

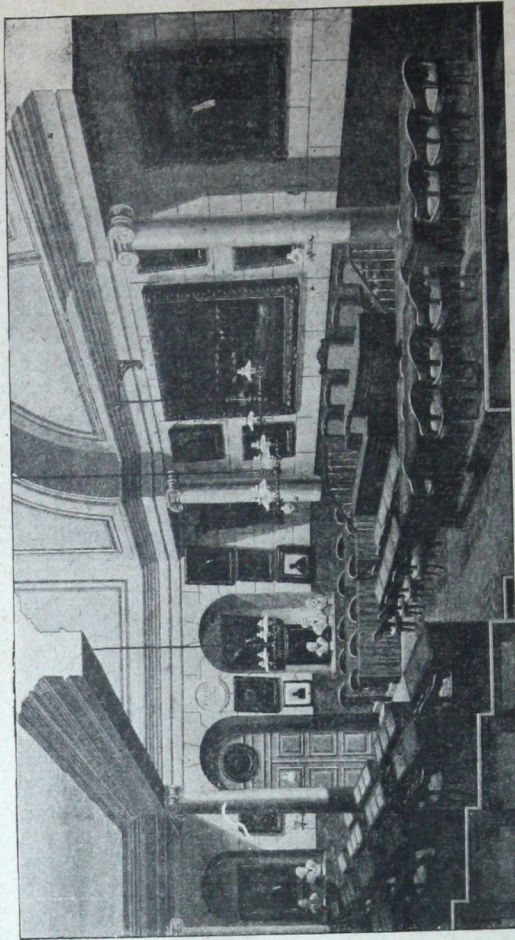
ACADÉMIE DE MÉDECINE

Rue des Saints-Pères

— 26 —



SALLE DES PAS-PERDUS ET DE VACCINATION
CHAUFFAGE AU GAZ



ÉCLAIRAGE AU GAZ
DE LA SALLE DES SÉANCES

ÉCOLE POLYTECHNIQUE

EMPLOIS DU GAZ POUR L'ÉCLAIRAGE, LE CHAUFFAGE, LA CUISINE ET FORCE MOTRICE PAR LE GAZ POUR L'ÉLECTRICITÉ

PARLOIR

Éclairage par becs à incandescence.
Chauffage au Gaz

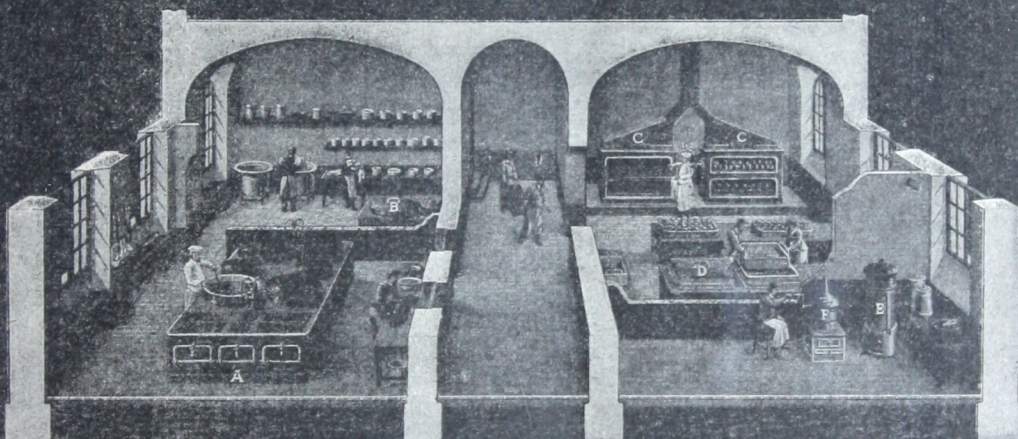


SALLE D'ÉTUDES

Éclairage électrique
par Moteurs à Gaz



CUISINES AU GAZ



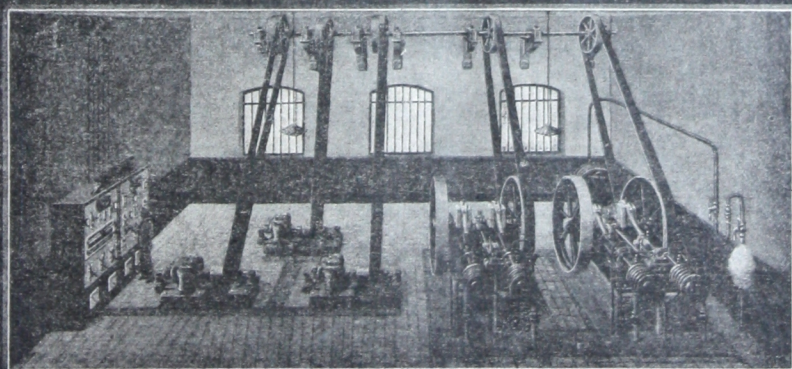
A Fourneau de cuisine
B — d' — pour eau chaude

C_Rôtissoires
D_Friture

E_Percolateur
F_Torrefacteur

SALLE DES MACHINES

DYNAMOS ACTIONNÉES PAR MOTEURS A GAZ



1899

E. THUVENOT

LES EMPLOIS DU GAZ A L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE



CUISINE AU GAZ

LA Compagnie Parisienne du Gaz, en vue de développer l'emploi du gaz et de le mettre à la portée de tous, fournit *gratuitement*, à titre de prêt, un fourneau à deux feux et grilloir, à tous ses Abonnés, sur simple demande.

Cet appareil est composé de pièces démontables, ce qui permet d'en opérer de temps en temps le nettoyage.

Le gaz présente sur les autres combustibles l'avantage d'éviter les pertes de temps et d'argent, l'allumage étant fait instantanément au moment même où on veut l'employer. Par conséquent, le consommateur ne doit avoir à payer normalement comme dépense que la quantité réellement utilisée; un excès de consommation serait le fait d'une négligence facile à éviter avec un peu de soin. Quelques conseils à cet égard peuvent d'ailleurs être utiles.

Dans le fourneau *gratuit* de la Compagnie, comme dans les fourneaux analogues, le grilloir a besoin d'être dirigé en procédant comme suit :

On commence d'abord par allumer la rampe afin que l'appareil soit bien chaud avant de mettre la pièce de viande sur le gril. Au bout de quelques minutes, on l'y place et la cuisson, faite avec un feu vif, détermine la concentration des sucs que contient la viande et donne ainsi une grillade bien réussie.

Dans nos Magasins d'Exposition figurent des appareils qu'on peut voir fonctionner, tels que :

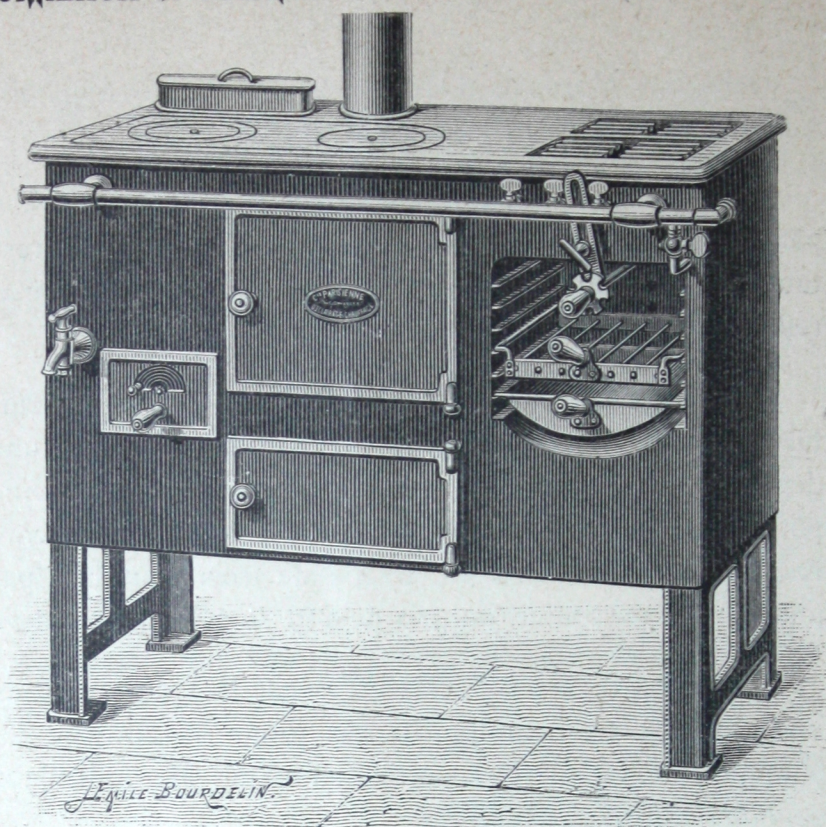
Fourneaux ordinaires, rôtissoires et grilloirs, fours à pâtisserie et grands fourneaux complets au gaz pour restaurants, hôpitaux, lycées, etc., en un mot, tous les appareils servant à l'usage de la cuisine.

Des relevés de consommation faits dans de grands établissements ont donné, comme résultat moyen, une dépense de 100 litres de gaz par jour et par personne pour les trois repas ordinaires. Cette consommation correspond à une dépense en argent de trois centimes par jour et par personne (au prix de 0 fr. 30 c. le mètre cube).

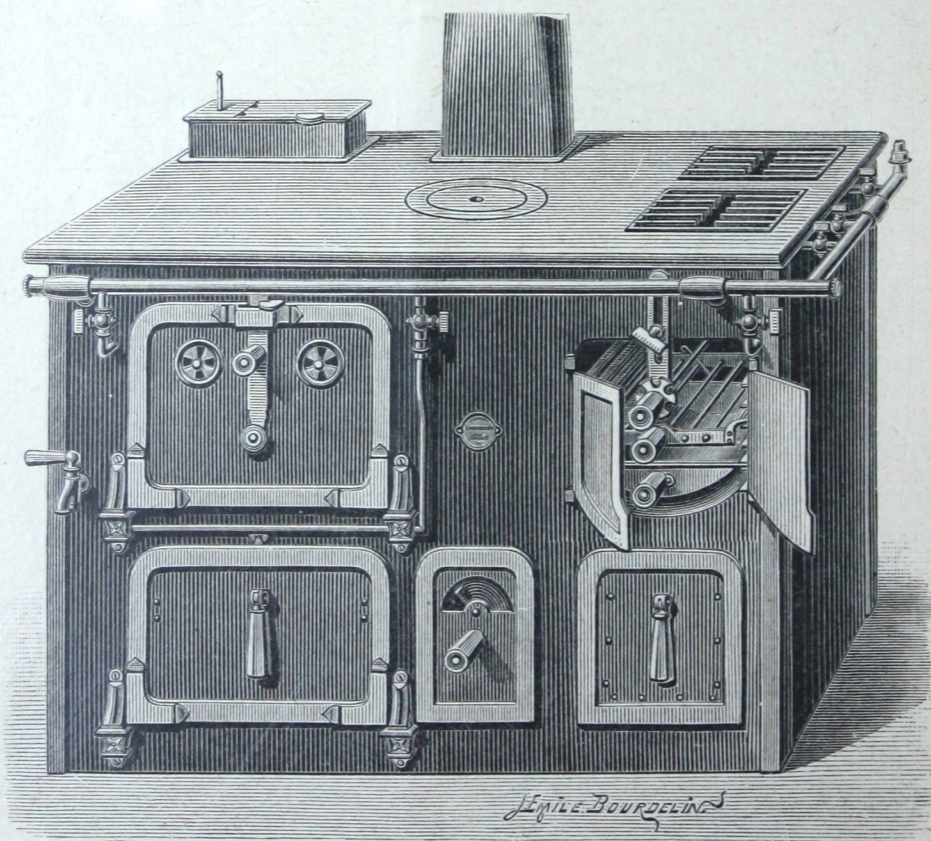
Parmi les divers modèles créés par la Compagnie en vue de faciliter l'emploi du gaz pour la cuisson des aliments, nous citerons particulièrement les fourneaux suivants d'un usage courant :

NUMÉROS des FOURNEAUX	DIMENSIONS			PRIX	OBSERVATIONS
	HAUTEUR	LARGEUR (compris rampe)	PROFONDEUR (compris rampe)		
1	0 ^m ,400	0 ^m ,940	0 ^m ,550	fr. 90	Sans pieds.
	0 ^m ,780	0 ^m ,940	0 ^m ,550	105	Avec pieds.
1 bis	0 ^m ,550	0 ^m ,940	0 ^m ,550	135	Sans pieds.
	0 ^m ,780	0 ^m ,940	0 ^m ,550	148	Avec pieds.
2	0 ^m ,780	1 ^m ,050	0 ^m ,590	240	
3	0 ^m ,780	1 ^m ,140	0 ^m ,610	300	Sans rampe dans le four.
				320	Avec 1 rampe dans le four.
				340	Avec 1 rampe dans le four et 1 rampe au-dessous.
4	0 ^m ,780	1 ^m ,500	0 ^m ,670	450	
5	0 ^m ,800	1 ^m ,880	0 ^m ,780	600	
6	0 ^m ,800	2 ^m ,200	0 ^m ,860	1.150	Avec bouilleur.
				925	Sans bouilleur.

FOURNEAUX de CUISINE au Gaz et au Coke (ou au Charbon)



Modèle N° 1 bis.



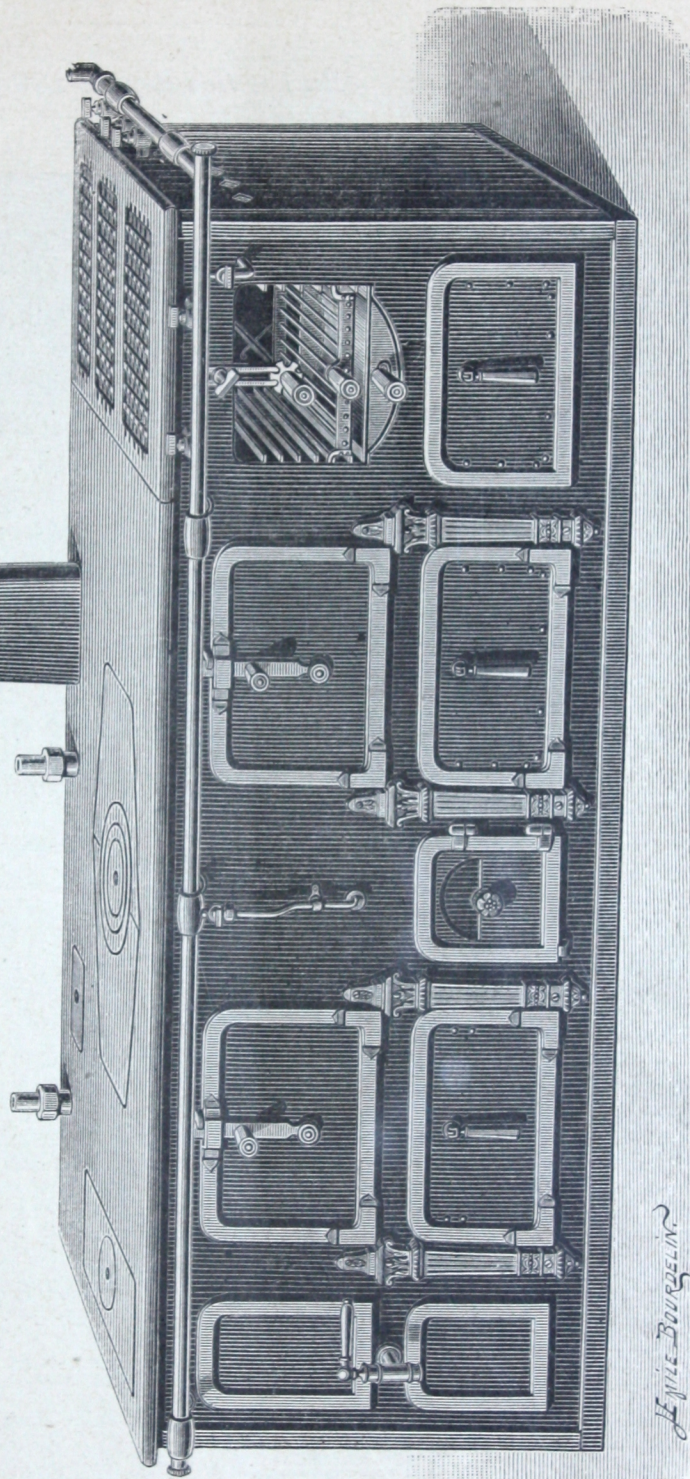
Modèles N°s 2, 3 et 4. (Voir les Prix, page 29.)

FOURNEAUX DE CUISINE au Gaz et au Coke (ou au Charbon)

*

MODÈLE N° 6

Muni d'un bain-marie et d'un bouilleur de 60 litres de capacité.

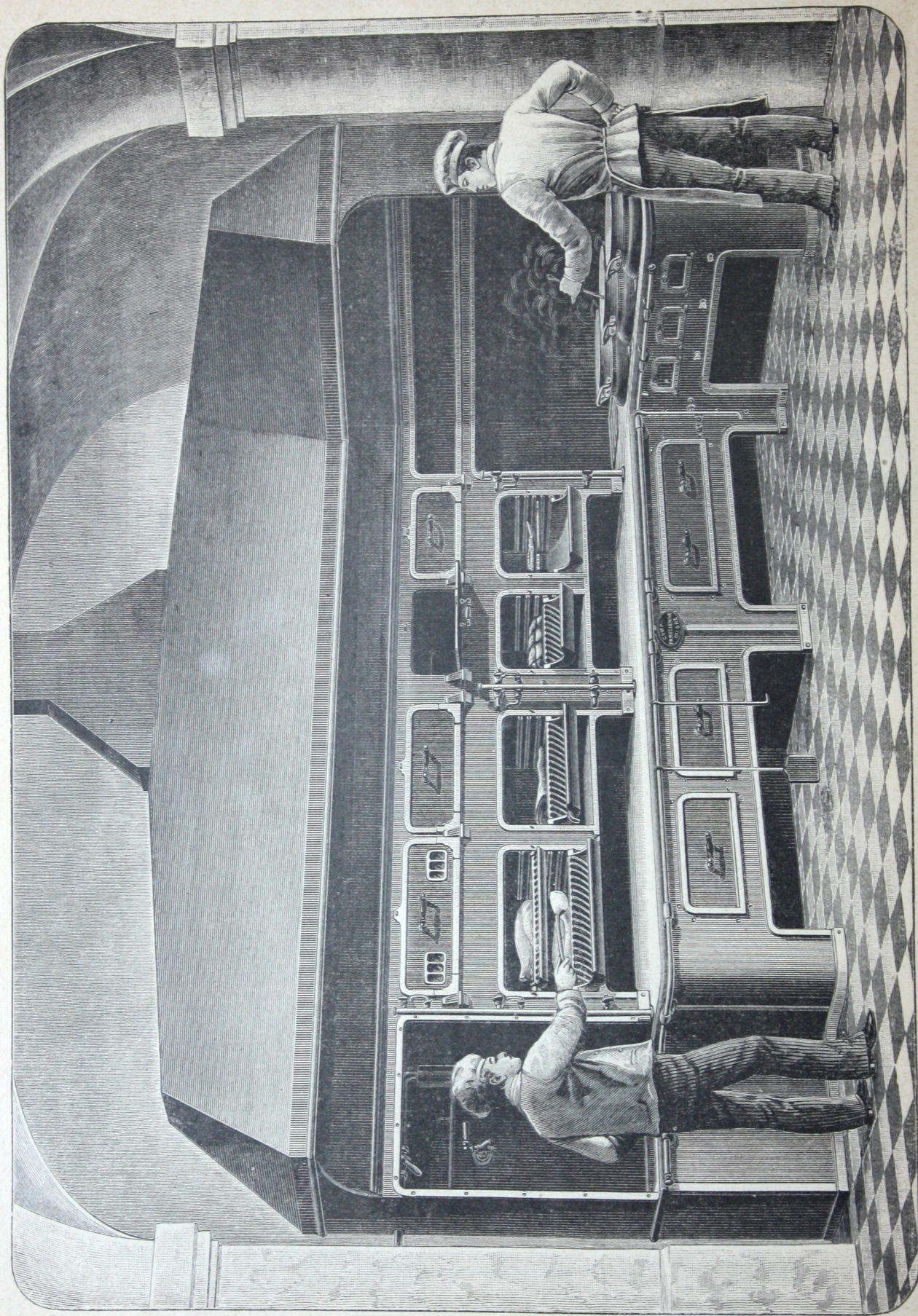


EMILE DOURZELING

DIMENSIONS : hauteur, 0^m,80; largeur, 2^m,20; profondeur, 0^m,86. — PRIX : 4.150 francs (avec bouilleur).
925 — (sans bouilleur).

FOURNEAU DE CUISINE AU GAZ POUR RESTAURANTS.

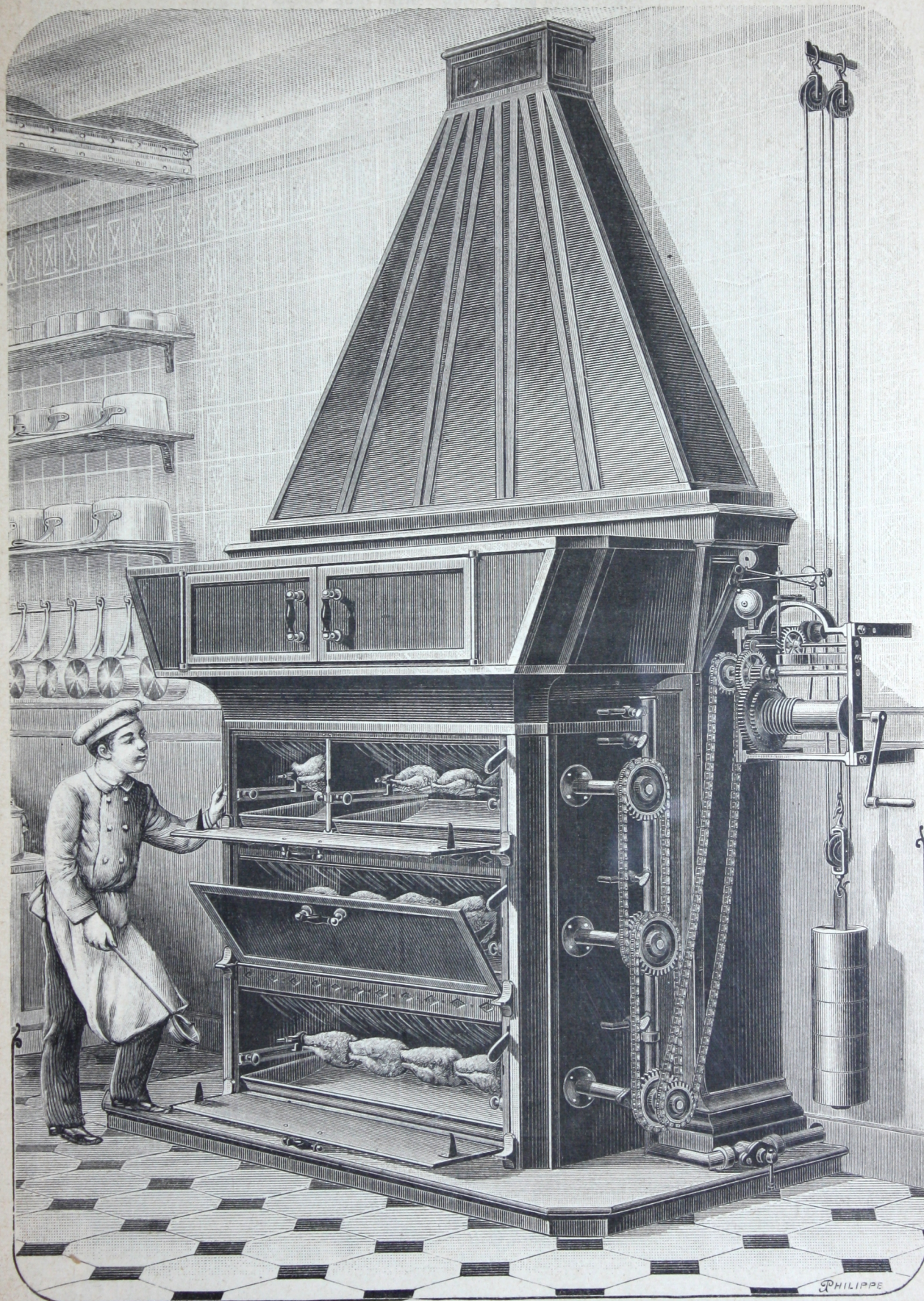
En Service depuis 1896



DIMENSIONS ET PRIX SUIVANT DEMANDE

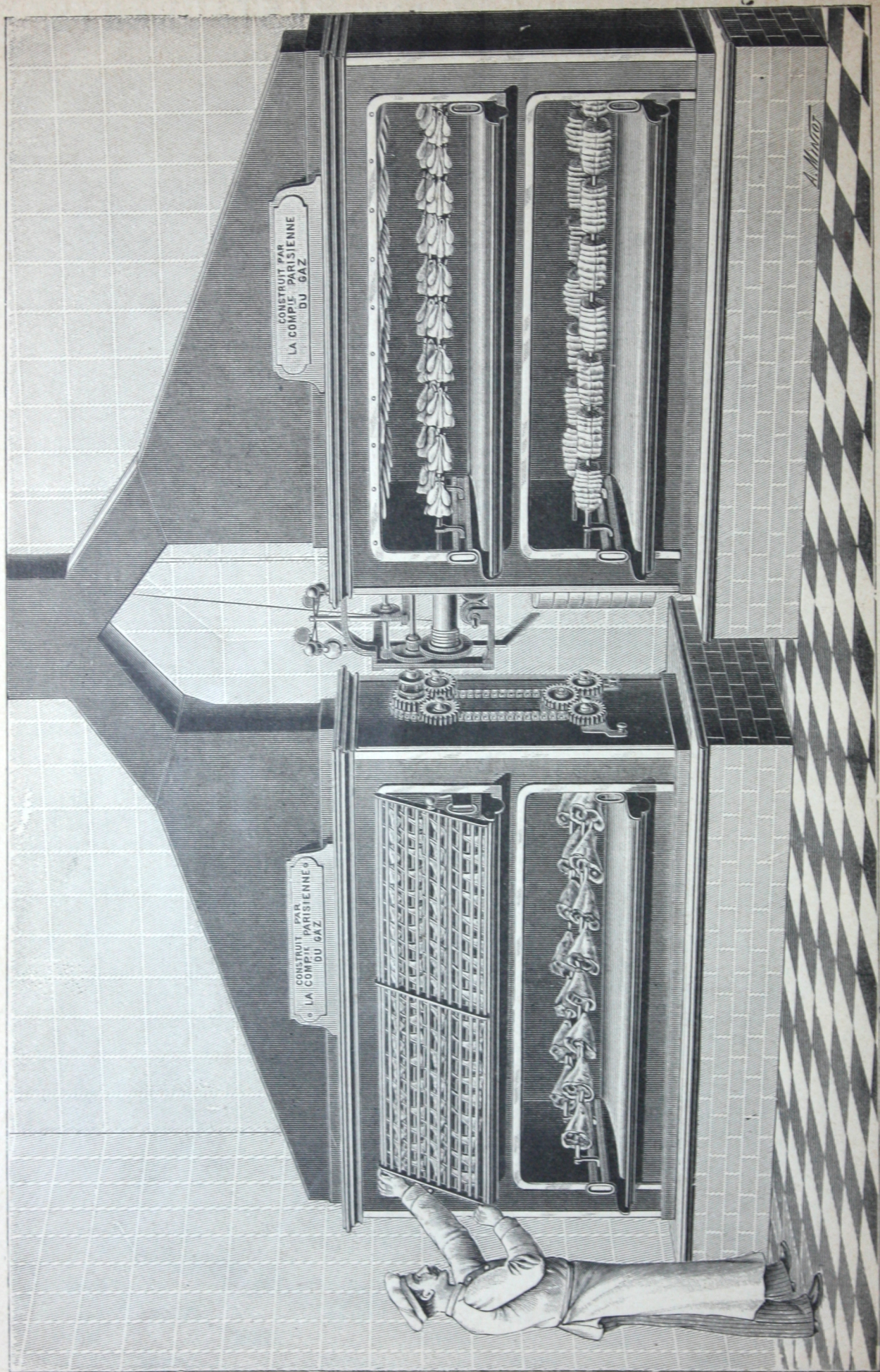
ROTISSOIRE au GAZ pour RESTAURANTS à tournebroches automatiques

VUE D'ENSEMBLE



DIMENSIONS ET PRIX SUIVANT DEMANDE

ROTISSOIRE à GAZ avec SALAMANDRES DOUBLES



Mise en service à l'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, 21, rue Descartes, en Octobre 1898 et pouvant rôtir à la fois
 64 oignons ou 100 noulets ou 250 côtelettes.

La **ROTOISSOIRE AU GAZ à DOUBLES SALAMANDRES**, semblable au modèle représenté par le dessin ci-contre, a été étudiée et construite spécialement pour l'École Polytechnique; les essais faits avec cet appareil ont donné les résultats suivants :

Poids moyen de la viande, avant cuisson . . .	77 kil. 75
— — — après cuisson . . .	62 — 07
Durée de la cuisson	1 h. 25 m.
Dépense de gaz	21 m. c. 810
Dépense en argent, à 0 ^{fr} ,30 le m. c. de gaz . .	6 fr. 54 c.

La comparaison avec l'ancien mode de chauffage au bois s'établit ainsi.

Dépense de bois	11 fr. 50 c.
Déperdition de la viande	{ avec le bois . . . 30 %
après cuisson	{ avec le gaz . . . 20 %

La Compagnie Parisienne du Gaz a construit, pour les **GRANDS MAGASINS DU BON MARCHÉ, RUE DE SÈVRES**, une Rôtissoire à gaz pouvant cuire à la fois 650 côtelettes.

Cet appareil, composé de deux grillades comprenant chacune trois fours superposés, munis de grils basculants, d'une lèche-frite plate et d'une cuvette pour recevoir le jus, fournit les grillades à **UN SERVICE DE 5,300 PERSONNES**.

Enfin, la Compagnie Parisienne du Gaz a étudié et construit un autre appareil de cuisine au gaz permettant de faire divers genres de grillades; cet appareil a été dénommé **GRILLADE-BRAISIÈRE AU GAZ**.

Cet appareil, représenté par le dessin ci-après, possède la forme d'une grillade ordinaire, à braise de boullanger, avec évacuation des produits de combustion par une cheminée à registre. La braise artificielle, constituée par des morceaux de briques d'amiante, est contenue dans un tiroir mobile, à fond percé de trous; des brûleurs à gaz, placés sous ce tiroir, portent en quelques minutes, la braise d'amiante à l'incandescence.

Une lèche-frite mobile, ayant les mêmes dimensions que la grille à braise, sert à recueillir les jus lorsqu'on se sert de la broche pour faire rôtir une pièce de viande.

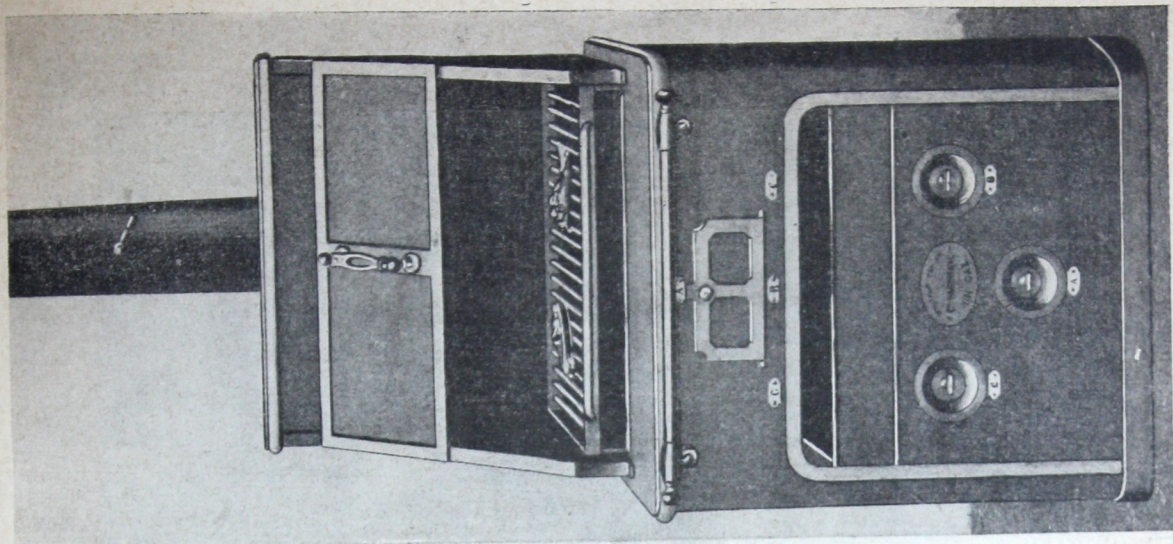
Dimensions et Prix des Grillades-Braisières au Gaz.

DÉSIGNATIONS	LARGEUR DU GRIL	PROFONDEUR DU GRIL	PRIX
Grillade-Ménagère, portative. . (Sans rôtissoire à broche).	0 ^m ,350	0 ^m ,320	francs. 72 »
Grillade-Ménagère, portative. . (Avec rôtissoire à broche).	0 ^m ,350	0 ^m ,320	88 »
Grande Grillade pour Restaurant. (Avec avant-corps).	0 ^m ,600	0 ^m ,450	500 »

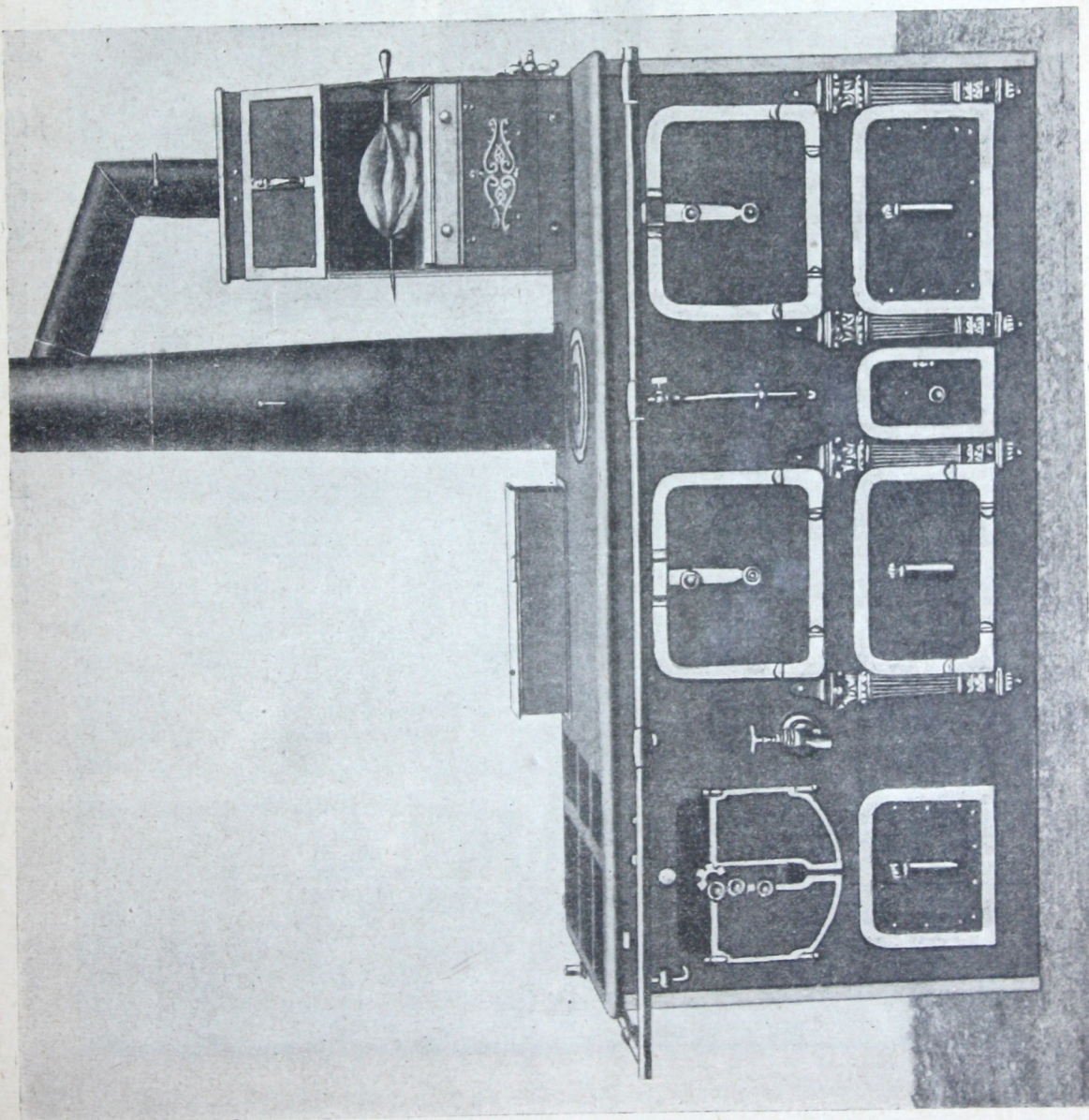


GRILLADES-BRAISIÈRES AU GAZ

— 39 —



GRILLADE DE RESTAURANT
avec avant-corps



GRILLADE-MÉNAGÈRE
disposée sur un fourneau existant

ROTISSOIRE à GAZ avec SALAMANDRES DOUBLES

construite par la COMPAGNIE PARISIENNE DU GAZ



RESTAURANT FOUQUET

99, Avenue des Champs-Élysées

LISTE

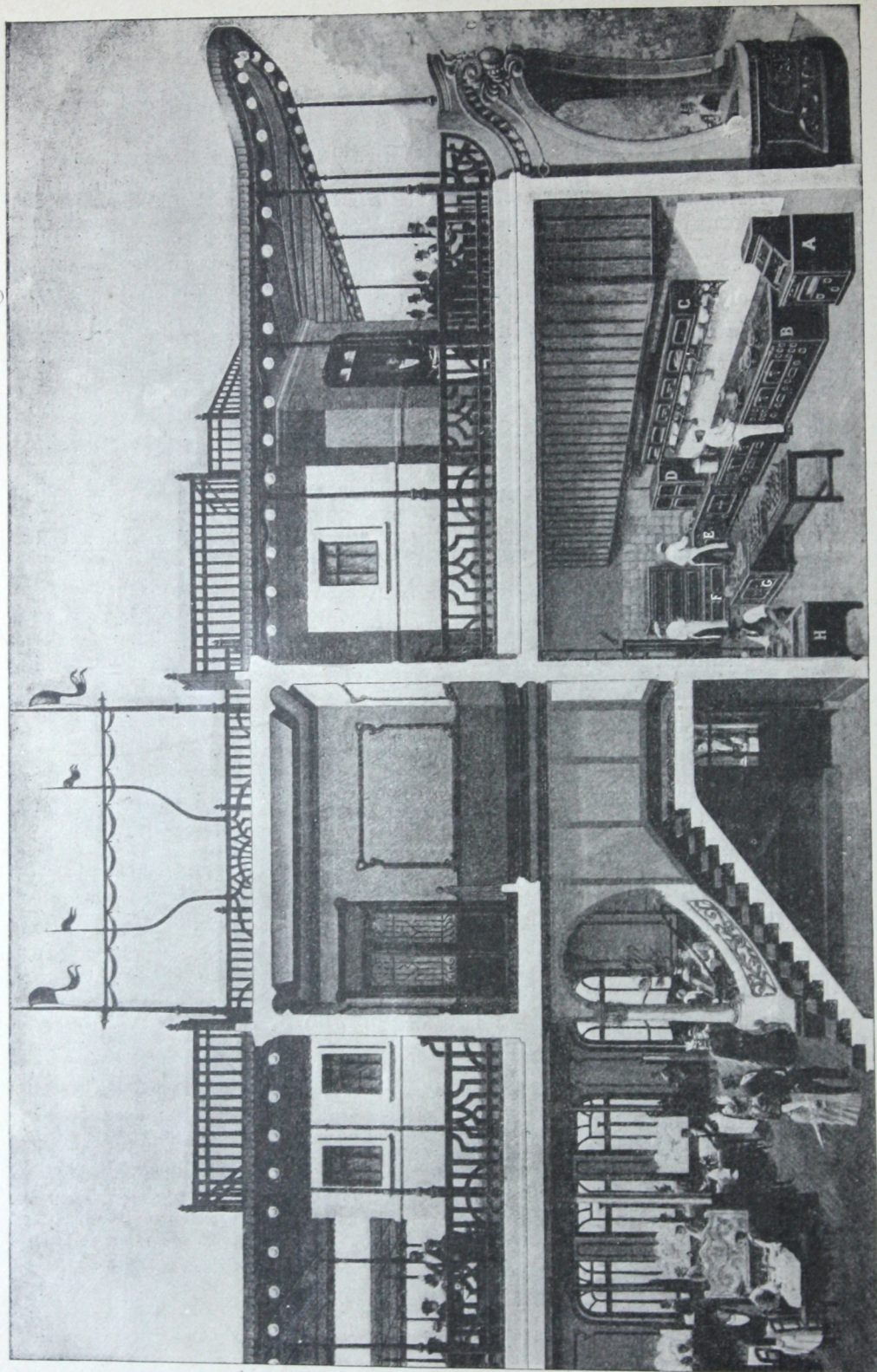
DE QUELQUES INSTALLATIONS PRINCIPALES

d'Appareils de Cuisine au Gaz

Construits par la COMPAGNIE PARISIENNE DU GAZ

École Polytechnique, rue Descartes, 21.
Fouquet's Bar, avenue des Champs-Élysées, 99.
The Criterion (Fouquet's Bar), rue Saint-Lazare, 121.
Restaurant Paillard, rue de la Chaussée-d'Antin, 2.
Restaurant Paillard, aux Champs-Élysées.
Restaurant Maire, boulevard de Strasbourg, 1.
Restaurant de Vichy, boulevard Montmartre, 8.
Restaurants Drouant, rue Gaillon, 18, et rue de Dunkerque, 33.
Dîner Français, boulevard des Italiens, 27.
Restaurant Blottier, rue d'Amsterdam, 2.
Maison Dorée, boulevard des Italiens, 20.
Hôtel Terminus, gare Saint-Lazare.
Hôtel Terminus, gare d'Orléans.
Grand-Hôtel, boulevard des Capucines, 12.
Hôtel de Londres, rue de Castiglione, 5.
Hôtel Ritz, place Vendôme, 15.
Palace-Hôtel, avenue des Champs-Élysées, 111-113.
Taverne Maxim's, rue Royale, 3.
Café de Paris, avenue de l'Opéra, 31.
Café Cardinal, boulevard des Italiens, 1.
Café des Arcades, place de la Bourse, 11.
Café de France, boulevard Saint-Denis, 9.
Café de la Rotonde, boulevard Haussmann, 36 bis.
École Commerciale, avenue Trudaine, 39.
École Municipale professionnelle, rue Ganneron, 26.
École Edgar-Quinet, rue des Martyrs, 63.
Hôpital Militaire du Val-de-Grâce.
Hôpital Municipal de Saint-Denis.
Grands Magasins du Bon Marché, rue de Sèvres.
Etc., etc., etc.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1900



RESTAURANT VIENNOIS, à L'ESPLANADE DES INVALIDES.

- A — Grillade-braisière au gaz.
- B — Grand fourneau à 4 fours à gaz
- C — Étuves et réservoir d'eau.
- D — Grillades.

- E — Friture.
- F — Rôtissoires.
- G — Table chaude et étuve.
- H — Plonge de vaisselle.

Exposition Universelle de 1900

La Compagnie Parisienne du Gaz a été chargée par plusieurs grands Restaurants de l'Exposition universelle de 1900 d'installer dans leurs cuisines un nombre important d'appareils à gaz qui sont appelés à assurer le service courant pendant toute la durée de l'Exposition.

Certains de ces Établissements ne font usage que de Fourneaux à gaz, reconnaissant ainsi la supériorité de la cuisine au gaz au point de vue de la rapidité, de la propreté et de la commodité du service. Ce mode de cuisson donne aux mets les plus variés une finesse très recherchée.

Le dessin ci-contre donne la vue de l'un de ces Établissements.

LISTE DES RESTAURANTS DE L'EXPOSITION

employant les Appareils de la Compagnie Parisienne du Gaz

Restaurant Viennois, à l'Esplanade des Invalides.

Restaurant du Pavillon de la Norvège, berges de la Seine.

Deux Restaurants de la Tour de 300 mètres, au Champ-de-Mars.

Restaurant du Palais des Mines, au Champ-de-Mars.


Pâtissier-Glacier du Palais du Costume, au Champ-de-Mars.

Deux Restaurants du Panorama du Tour-du-Monde, au Champ-de-Mars.

Restaurant du Congo, au Trocadéro.

Four à Pâtisserie, à l'Exposition spéciale de boulangerie, au Champ-de-Mars.

Restaurant Américain, au Champ-de-Mars.





USAGES INDUSTRIELS

L'emploi du gaz, qui est susceptible de rendre les plus grands services dans son application aux différents usages industriels, reçoit actuellement un développement considérable dû à la construction de nombreux appareils bien étudiés et bien construits.

Les divers Constructeurs dont on trouvera les noms à la fin du présent Catalogue, page 52, sont parvenus, à la suite de recherches longues et laborieuses, à établir des appareils répondant aux besoins multiples d'industries nombreuses et variées.

Les appareils mis actuellement à la disposition du public sont les suivants, classés par genre d'industrie :

I. — Construction mécanique. — Serrurerie.

Électricité. — Appareillage.

Forges pour le chauffage et le trempage rapides des pièces d'outillage ;

Fours de tous systèmes ;

Tables à braser ;

Chalumeaux, réchauds, étuves, etc.

II. — Fusion des métaux. — Bijouterie.
Orfèvrerie. — Horlogerie.

Fours à creusets;
Fours à cornues;
Mouffles;
Chalumeaux;
Lampes à souder, à émailler, etc.

III. — Industrie vélocipédique.

Tables à braser;
Fours à émailler;
Appareils de chauffage et de trempe des petites
pièces, etc.

IV. — Blanchisserie. — Chemiserie.

Machines à lessiver, à repasser;
Fourneaux pour le chauffage des fers à repasser;
Fers spéciaux à chauffage intérieur.

V. — Impression des Tissus.

Presse pour les étoffes;
Machines à gaufrer;
Machines à calandrer, à plisser.

VI. — Chapellerie.

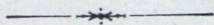
Appareil pour le dressage des formes.

VII. — Verrerie.

Appareils pour couper et brûler le verre;
Fours de fusion.

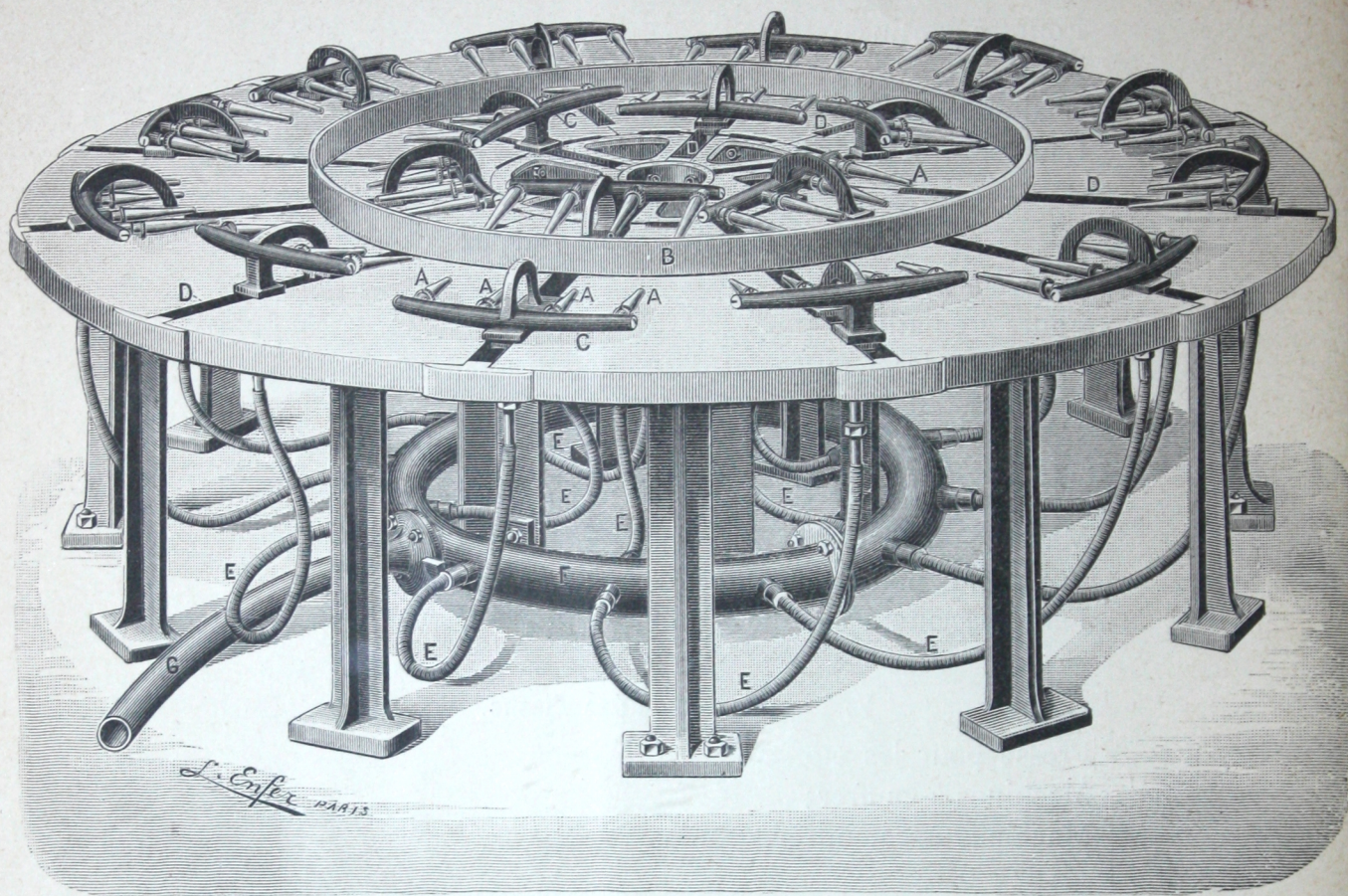
VIII. — Carrosserie.

Appareil pour le chauffage des cercles de roues de voitures.



Appareil construit par la Compagnie Parisienne du Gaz

POUR LE CHAUFFAGE DES CERCLES DE ROUES DE VOITURES



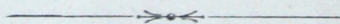
LÉGENDE

- A. — Brûleurs mobiles.
- B. — Cercle de roue à chauffer.
- C. — Table.
- D. — Espace ménagé pour le déplacement des brûleurs.
- E. — Alimentation mobile des brûleurs.
- F, G. — Conduite d'air et de gaz.

Diamètre des roues : De 0^m,65 à 1^m,45.

Consommation de gaz : 1 mètre cube par opération, en moyenne.

Durée d'une opération : 6 minutes, en moyenne.





FORCE MOTRICE PAR LE GAZ

L'INSTALLATION des Usines de force motrice au centre d'une grande ville présente de sérieux inconvénients pour la sécurité, la salubrité et la tranquillité des quartiers voisins. Ces Usines comportent des chaudières d'une dimension souvent très considérable; leurs cheminées donnent naissance à des dégagements de fumées noires et de vapeurs désagréables. Aussi ces installations ne sont-elles admises qu'après enquête et sous certaines conditions. (Ordonnance de M. le Préfet de Police, en date du 22 Juin 1898, interdisant dans Paris les fumées noires et prolongées.)

Ces inconvénients, qui devraient toujours être évités dans une ville élégante comme Paris, disparaissent tout naturellement avec l'emploi des **Moteurs à Gaz** dont la puissance, variant de $\frac{1}{8}$ de cheval à 300 chevaux, se prête à toutes les applications.

Leur installation, qui est des plus simples, se fait sans enquête, à peu de frais, et permet d'arriver à la suppression complète des fumées.

Les moteurs d'une force un peu importante ne consomment, par cheval-heure, qu'une faible quantité de gaz qui peut descendre pratiquement de 500 à 600 litres environ, faisant ressortir le prix de revient de la force motrice à un chiffre peu élevé.

En outre de l'emplacement restreint qu'ils nécessitent, les Moteurs à Gaz offrent pour l'industriel ou le commerçant les avantages suivants :

Leur marche est silencieuse et régulière; ils peuvent être facilement installés dans les maisons bourgeoises, au rez-de-chaussée ou aux étages supérieurs, leur mise en marche et leur arrêt se font instantanément; ils ne présentent aucun risque d'explosion que l'on peut redouter même avec les générateurs à vapeur ou à air comprimé les mieux établis. Leur graissage est automatique et ils ne demandent ni ouvrier spécial, ni chauffeur pour les conduire.

On voit fonctionner, à titre d'exemple, dans les Magasins d'Exposition de la Compagnie, un moteur actionnant des ventilateurs, un autre monté sur socle et faisant tourner une dynamo destinée à produire l'éclairage électrique, d'autres actionnant des machines-outils, etc., etc.

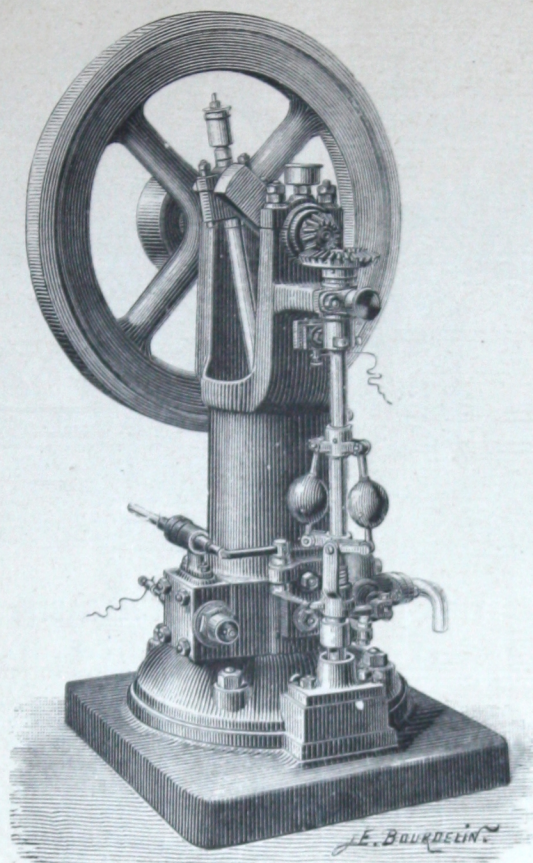
PRIMES

La Compagnie Parisienne accorde dans certaines conditions aux Propriétaires et Industriels qui adoptent ce genre de force motrice une **Prime** une fois donnée, destinée à *diminuer les frais d'installation* des Machines à Gaz.

Cette prime est accordée à la condition expresse que la demande en soit faite au Directeur de la Compagnie avant l'installation du moteur.



MACHINES à GAZ VERTICALES



Dépenses de Gaz à l'heure pour un moteur de :

$\frac{1}{4}$ de Cheval	300 litres.
$\frac{2}{3}$ —	650 litres.
1 Cheval $\frac{1}{2}$	1.200 litres ou 800 litres par Cheval.
3 Chevaux	2.100 litres ou 700 litres par Cheval.
5 Chevaux	3.250 litres ou 650 litres par Cheval.
10 Chevaux (2 Cylindres)	6.500 litres ou 650 litres par Cheval.

PRIX DES MACHINES EN MAGASIN

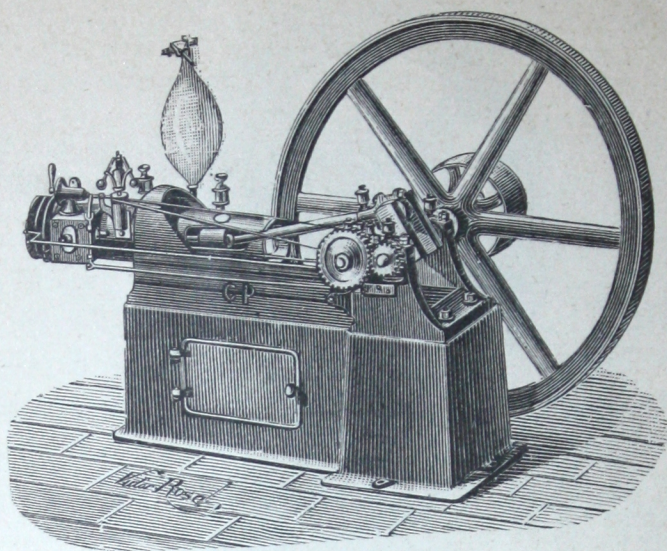
$\frac{1}{4}$ de Cheval . . . (1 Cylindre)	Fr. 800
$\frac{2}{3}$ — . . . (— d° —)	1.000
1 Cheval $\frac{1}{2}$. . . (— d° —)	1.300
3 Chevaux . . . (— d° —)	2.100
5 — . . . (— d° —)	2.600
10 — . . . (2 Cylindres).	5.200

Ces prix comprennent les accessoires suivants :

- 1 Rhéomètre antifluctuateur.
- 1 Poche en caoutchouc.
- 2 Douilles en bronze et Robinet de réglage.
- 1 Réservoir d'échappement. Clefs et Godets graisseurs.
- 1 Bobine, 2 Piles.

Demander le Catalogue spécial détaillé des Moteurs à Gaz.

MACHINES à GAZ HORIZONTALES



PRIX DES MACHINES EN MAGASIN

2 Chevaux	1.950 fr.	Ces prix comprennent les accessoires suivants :
4 —	2.400	
6 —	3.100	
8 —	3.500	
8 —	2 Cylindres	4.900	
12 —	—	7 100	
16 —	—	7.800	
25 —	—	10.000	1 Rhéomètre antifluctuateur. 1 Poche en caoutchouc. 2 Douilles en bronze et Robinet de réglage. 1 Réservoir d'échappement. 1 — d'aspiration. Clefs et Godets graisseurs. 1 Bobine, 2 Piles.
50 —	—	14.500	

PRIX DES SOCLES EN MAGASIN

	EN FONTE	EN BÉTON	PRIX DES RÉSERVOIRS
2 Chevaux	175 fr.	»	75 fr.
4 —	200	»	100
6 —	225	»	120
8 —	225	»	140
8 —	300	»	Eau courante
12, 16, 25 et 50 Chevaux.	Socles en maçonnerie		»

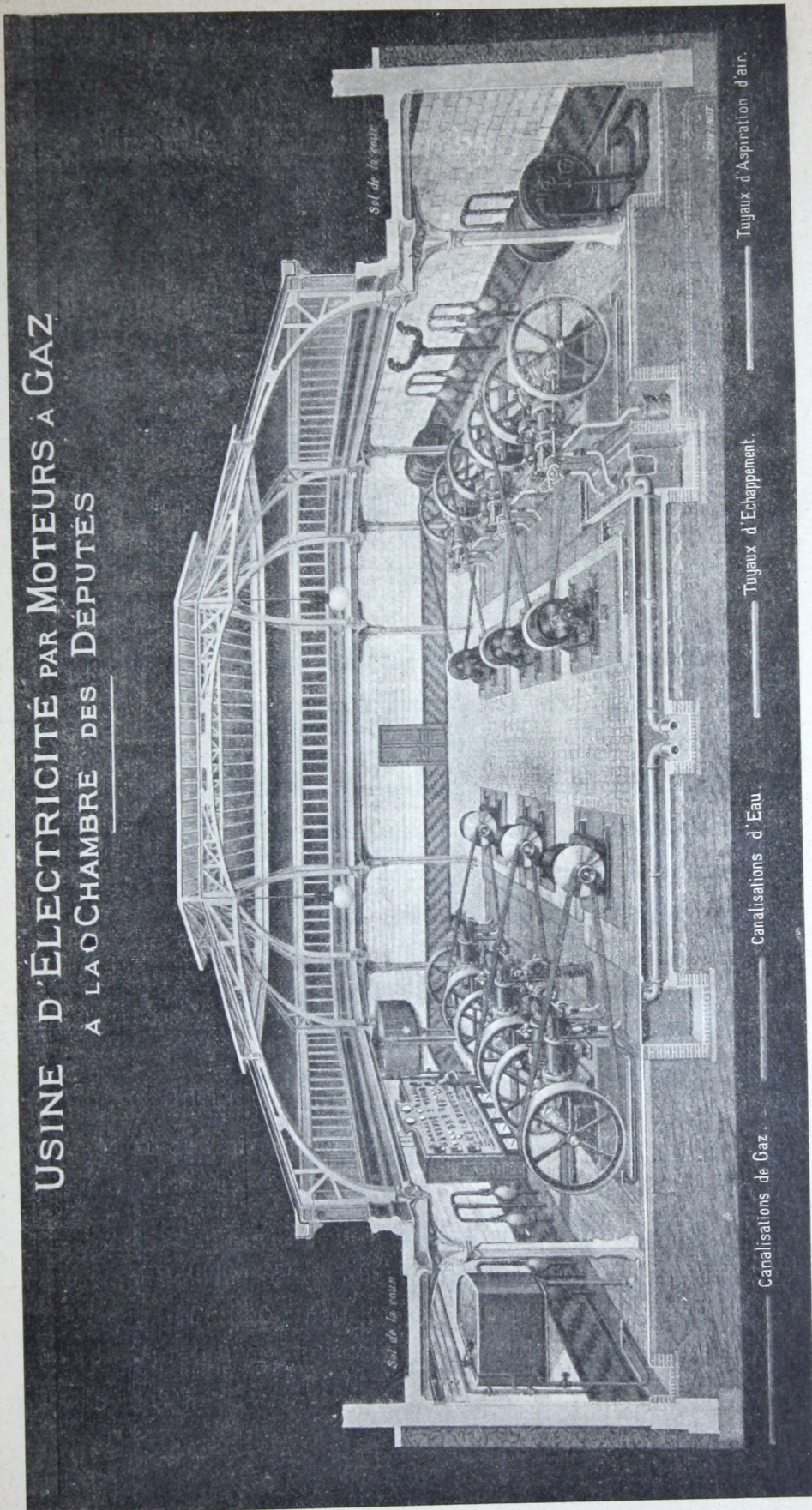
L'emballage, le graissage et le chargement sont comptés à raison de 3 % de la valeur de la Machine.

COMPTEURS. — Leur capacité doit être calculée à raison de 5 becs par force de cheval.

CONSOMMATION. — Les machines développant leur force effective consomment de 550 à 700 litres de gaz par cheval-heure.

Demander le Catalogue spécial détaillé des Moteurs à Gaz.

USINE D'ÉLECTRICITÉ PAR MOTEURS À GAZ À LA CHAMBRE DES DÉPUTÉS



En service depuis le 1^{er} Juillet 1898

FORCE TOTALE ACTUELLE : 280 CHEVAUX



LISTE

DES

Constructeurs dont les Appareils sont en dépôt

DANS LES MAGASINS D'EXPOSITION DE LA COMPAGNIE

LA Compagnie autorise, après examen, les Fabricants à exposer dans ses Magasins les modèles les plus perfectionnés et les plus intéressants de leurs appareils destinés à l'Éclairage, au Chauffage, à la Cuisine ou à des Usages Industriels. Ces appareils sont toujours maintenus au courant des nouveautés et changés ou remplacés deux fois par an, s'il y a lieu.

La Compagnie transmet directement aux divers Constructeurs, à titre gracieux, et pour être agréable au Public, les commandes qu'il peut faire, afin de lui éviter des pertes de temps; elle ne prend, toutefois, aucune responsabilité sur la suite donnée par les Fabricants à ces avis.

Le Public trouve dans les Magasins, en outre des appareils exposés qui lui sont expliqués et peuvent fonctionner devant lui, les Catalogues, Albums, Tarifs, etc., de tous les autres appareils de chacun des Constructeurs, dont les noms suivent :

Éclairage

- AKAR** (GRANDPIERRE, successeur), 42, rue Mazarine
BARBAS, TASSART et BALAS, 76, boulevard Magenta.
BABLON, 42, rue Boulard.
BALLET, 5, rue Saint-Augustin.
BEAU (Henri), 226, rue Saint-Denis.
BÉNARD (Paul), 108, quai Jemmapes.
BENGEL (J.), 64, avenue Parmentier.
BLANC (Charles), 45, boulevard Richard-Lenoir.
BOIREAU, 57, rue de Maubeuge.
BOURGEOIS, 14, impasse des Plantes.
BOURGUIGNON, 69, rue de Dunkerque.
BRESSON, 12, boulevard de La Villette.
CHABOT, 2, rue Sibour.
CHAMBON (Veuve), 10, place des Victoires.
CHARLOT, 120, boulevard Voltaire.
CHEURET, 11, rue de La Tour-d'Auvergne.
COMPAGNIE D'ÉCLAIRAGE DENAYROUZE, 2, rue Hippolyte-Lebas.
COMPAGNIE POUR L'ÉCLAIRAGE DES VILLES, 174, rue Lafayette.
COMPAGNIE WENHAM, 4, rue Coustou.
COUPLET, 74, rue de Rome.
DELAFOLLIE, BASTIDE, CASTOUL aîné et C^{ie} (CASTOUL aîné et C^{ie}, succ^{rs}).
6, rue Martel.
DEVINAT, 38, rue Cler.
DUDACH, ROUX et BOULANGER (BOULANGER et ROUX, successeurs), 25, rue
Notre-Dame-de-Nazareth.
ELIOT, 11, passage Charles-Dallery.
FLICOTEAUX et C^{ie}, 83, rue du Bac.
FOURDRAIN et FÈVRE, 58, rue Rochechouart.
FRAGET, 148, rue Saint-Maur.
GALY, 8 et 10, rue Ternaux.
GIROUD et C^{ie}, 27, rue des Petits-Hôtels.
GLAIVE, 4, rue du Parc-Royal.
GRENIER, 15, faubourg Montmartre.
GUINIER (E.), 38, rue de Trévise.
JEAN (Louis), 83, rue du Temple.
JEAN (Paul) et **A. BOUCHON**, 52 bis, rue des Martyrs.
KIEFFER et ROGER, 168, rue Saint-Maur.
LACARRIÈRE et C^{ie}, 16, rue de l'Entrepôt.
LAMIELLE, 1 bis, passage du Chemin-Vert.
LEBRUN-TARDIEU, 63, rue des Archives.
LEFÈVRE, 63, rue de Maubeuge.
LIGIER, 17, rue Albouy.

LIOTARD (Veuve), 22, rue de Lorraine.
MARÉCHAL, 61, rue des Archives.
MARTEAU (**E. DOUILLET, successeur**), 11, rue Pastourelle.
MARTIN fils et C^{ie} (**M^{me}**), 15, rue des Trois-Bornes.
MISSIRE, 7, avenue de Saint-Ouen.
PETIT, 32, passage du Grand-Cerf.
PIOT, 15, rue d'Argenteuil.
POTRON, 10, rue Oberkampf.
RAYMOND fils et RIOCREUX, 22, rue de la Folie-Méricourt.
ROUSSEAU et C^{ie}, 93, rue de Provence.
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'INCANDESCENCE PAR LE GAZ (système **AUER**),
151, rue de Courcelles.
SOCIÉTÉ DES ALLUMEURS ÉLECTRIQUES A DISTANCE (Allumeurs **POLE**),
6 bis, rue de Châteaudun.
SOCIÉTÉ DU VAL-D'OSNE, 58, boulevard Voltaire.
SUT, 55, rue Saint-Sébastien.
TESTUOT, 9, rue Mayran.

Chauffage, Chauffe-Bains, etc.

ALLEZ frères, 1, rue Saint-Martin.
ANDRÉ (Ch.) et C^{ie}, 16, rue Chaudron.
BEUTIER et VERNIER, 37, rue Sedaine.
BLANC (Charles), 45, boulevard Richard-Lenoir.
CAUPERT et LEMIRE, 7, cité du Retiro.
CHABOCHE, 33, rue Rodier.
COMPAGNIE POUR L'ÉCLAIRAGE DES VILLES, 174, rue Lafayette.
DECOUDUN, 9, rue Friant.
DELAFOLLIE, BASTIDE, CASTOUL aîné et C^{ie} (**CASTOUL aîné et C^{ie}, succ^{rs}**),
6, rue Martel.
DELAROCHE et ses Neveux, 22, rue Bertrand.
DOULTON et C^{ie}, 6, rue de Paradis.
ELIOT, 11, passage Charles-Dallery.
FINOT, 43, rue Traversière, à Asnières (Seine).
LECLERCQ et C^{ie}, 49, rue de Tanger.
MARTIN fils et C^{ie} (**M^{me}**), 15, rue des Trois-Bornes.
PELLETIER, 206, faubourg Saint-Martin.
PIET et C^{ie}, 11, rue du Terrage.
PINÇON, 10, rue du Cambodge.
PORCHER, 52, rue d'Hauteville.
POTAIN, 5, boulevard Voltaire.
ROUSSEAU et C^{ie}, 93, rue de Provence.
VIEILLARD et C^{ie} (**ROUZÉE, successeur**), 72 ter, rue de la Folie-Regnault.
WALTER-LECUYER, 138, rue Montmartre.

Cuisine

ANDRÉ (Ch.) et C^{ie}, 16, rue Chaudron.
BALLÉE, 9, rue Vauvilliers.
BÉCUWE (GÉRARD, successeur), 14, rue des Murs-de-la-Roquette.
BENGEL (J.), 64, avenue Parmentier.
BOIREAU, 57, rue de Maubeuge.
BOURGUIGNON, 69, rue de Dunkerque.
COMPAGNIE POUR L'ÉCLAIRAGE DES VILLES, 174, rue Lafayette.
CUBAIN frères, 7, rue de Bondy.
DROUET (Ancienne M^{on} BRIFFAULT), 74, avenue Parmentier.
ELIOT, 11, passage Charles-Dallery.
GROUARD, 6, rue Morand.
JAPY frères et C^{ie}, 7, rue du Château-d'Eau.
LECLERCQ et C^{ie}, 49, rue de Tanger.
LEFÈVRE, 63, rue de Maubeuge.
LIOTARD (Veuve), 22, rue de Lorraine.
MARTIN fils et C^{ie} (M^{me}), 15, rue des Trois-Bornes.
ODELIN, 71, rue de la Roquette.
PELLETIER, 206, faubourg Saint-Martin.
PICOTIN, 66, rue Orfila.
PINÇON, 10, rue du Cambodge.
SOCIÉTÉ FRANCO-AMÉRICAIN, 3, avenue de la République.
SUT, 55, rue Saint-Sébastien.
VIEILLARD et C^{ie} (ROUZÉE, successeur), 72 *ter*, rue de la Folie-Regnault.

Industrie

BARBIER et VIVEZ (Ancienne M^{on} ENFER jeune), 16, rue du Buisson-Saint-Louis.
BELLOT, ventilateurs, 58, rue de Lourmel.
BIBER, cacheteurs, 55, rue Saint-Jacques.
CORBIN, formes de chapeaux, 22, rue de la Folie-Méricourt.
DEHAITRE, machines à repasser, 6, rue d'Oran.
GLAENZER et PERREAUD, fours à gaz, 1, avenue de la République.
MONNET, ventilateurs, 11, rue Torricelli.
REYNARD, fers à souder, 37, rue des Gravilliers.
ROUGIER, pots à colle, 116, rue du Temple.
SARRIOT, fers à repasser, 189, rue Saint-Denis.
SOCIÉTÉ DE LA FORCE MOTRICE GRATUITE, stérilisateurs, 5, boulevard Magenta.

Laboratoire

ADNET, 26, rue Vauquelin et 38, boulevard Saint-Michel.
BRÈGUET, 19, rue Didot.
LEQUEUX (Paul) (Ancienne M^{re} WIESNEGG), 64, rue Gay-Lussac.

Divers

ALLOUARD et C^{ie}, tuyaux métalliques, 72, rue du Chemin-Vert.
ARIGHETTI, 42, rue Notre-Dame-de-Nazareth.
BALTER, cristaux et verreries, 42, rue de La Tour-d'Auvergne.
BUHLER et C^{ie}, tuyaux métalliques, 43, rue Meslay.
BOTTEAUX, lavabos, 10, rue Croix-des-Petits-Champs.
CHOUANARD (Aux Forges de Vulcain), 1, rue Saint-Denis.
**COMPAGNIE POUR LA FABRICATION DES COMPTEURS ET MATÉRIEL
D'USINES A GAZ**, 29, rue Claude-Vellefaux.
**COMPAGNIE CONTINENTALE POUR LA FABRICATION DES COMPTEURS
A GAZ**, 15, rue Pétrelle.
DORIAN, régulateurs de température, 114, boulevard de Belleville.
DUCHANGE, cristaux et verreries, 21, rue de l'Hirondelle.
EXUPÈRE, avertisseurs de fuites, 71, rue Turbigo.
HACHÉE, presses à imprimer, 122, faubourg Saint-Martin.
HEITZ, allumoirs, 11, impasse du Puits.
HOUR, compteurs horaires, 7, rue Sainte-Anastase.
LAMBALAIs, cristaux et verreries, 34, faubourg Saint-Martin.
LAURENT-PETIT, régulateurs automatiques, 16, rue de l'Écluse.
MANIÈRE, tournebroches, 70, rue des Archives.
PARIS, cristaux et verreries, 49, rue de Paradis.
PERROT, tulipes (fleurs en soie), 26, rue Philippe-de-Girard.
SOCIÉTÉ D'ÉCLAIRAGE HOLOPHANE, 8, rue de Saint-Quentin.
SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DES COMPTEURS (MALDANT et C^{ie}), 36, rue
Guersant.
YVON et RIVIÈRE-THOUBERT, cristaux, 19, rue Albouy.





MAGASINS D'EXPOSITION

ET BUREAUX DE RENSEIGNEMENTS

POUR

APPAREILS A GAZ

destinés à tous usages

ET PROVENANT DE DIVERS CONSTRUCTEURS

4, Rue Condorcet (*spécial aux Moteurs*),

8, Rue Condorcet,

28, Rue du Quatre-Septembre (*près la Place de l'Opéra*),

TÉLÉPHONE : 103-40.

116, Boulevard Saint-Germain (*près le Boulevard St-Michel*).

TÉLÉPHONE : 145-68.



778 62361 *dm*

Digitized by:



ASSOCIATION FOR
PRESERVATION TECHNOLOGY,
INTERNATIONAL

BUILDING
TECHNOLOGY
HERITAGE
LIBRARY

www.apti.org

From the collection of:



CANADIAN CENTRE FOR ARCHITECTURE /
CENTRE CANADIEN D'ARCHITECTURE

www.cca.qc.ca